

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

Produs : amestec  
Denumire : lac acrilic  
Nume : KLAR 585

**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.**

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**

**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 2 H225  
Sensibilitatea pielii, Categoria 1 H317  
Cancerigen, Categoria 2 H351  
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 H412

**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) :

**PERICOL**

Contine

: isobutyl methyl ketone

Declaratii de pericol (CLP)

H225 - Lichid si vapori inflamabili.

H317 - Poate cauza alergii ale pielii.

H336-Poate cauza dezorientare si ameteala.

H351 – Suspect a cauza cancer.

H412 - Daunator vietii acvatice cu efecte pe termen lung.

# KLAR 585

## Safety Data Sheet

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

Declaratii de pericol (CLP) : P210 - -- Tineti departe de caldura, suprafete fierbinti, scantei, surse de foc.  
Nu fumati.  
P261 - Evitati respirarea vaporilor.  
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.  
EUH066 – Expunerea repetata poate cauza uscarea si craparea pielii.

Declaratii EU

### 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	CAS-No.: 110-43-0 EC-No.: 203-767-1 EC Index-No.: 606-024-00-3 REACH-no: 01-2119902391-49	5 – 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	< 11	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
isobutyl methyl ketone	CAS-No.: 108-10-1 EC-No.: 203-550-1 EC Index-No.: 606-004-00-4 REACH-no: 01-2119473980-30	5 – 8	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336
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	$\leq 1$	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 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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

# KLAR 585

## 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 ingereare</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 simptomatologia.

### SECTIUNEA 5: MASURI DE STINGEREA INCENDIILOR

#### 5.1. Mijloace de stingere

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

#### 5.2. Pericole special ale substantelor si amestecurilor

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

#### 5.3. Sfaturi pentru pompieri

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

### SECTIUNEA 6: MASURI ACCIDENTALE

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

<b>Echipament de protectie</b>	: 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.
----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

# KLAR 585

## Safety Data Sheet

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

### 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 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.

### 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>United Kingdom - 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 585

## 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>United Kingdom - 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. Substantele absorbite dermal creeaza toxicitate sistematica.)
Regulatory reference	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>isobutyl methyl ketone (108-10-1)</b>	
<b>EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
Local name	4-Methylpentan-2-one
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	208 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Regulatory reference	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>United Kingdom - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	4-Methylpentan-2-one
WEL TWA (OEL TWA) [1]	208 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (OEL TWA) [2]	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	416 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Remark	Sk (Poate fi absorbit prin piele. Substantele absorbite dermal creeaza toxicitate sistematica.)
Regulatory reference	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>United Kingdom - Biological limit values</b>	
Local name	4-methylpentan-2-one
BMGV	20 µmol/l Parameter: 4-methylpentan-2-one - 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 585

## 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 (Aqua)</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>Hydrocarbons, C9, aromatics</b>	
<b>DNEL/DMEL (Muncitori)</b>	
Long-term - efecte sistemice, dermatologice	25 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Long-term - efecte sistemice, inhalare	150 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Populatie)</b>	
Long-term - efecte sistemice, orale	11 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Long-term - efecte sistemice, inhalare	32 mg/m <sup>3</sup>
Long-term - efecte sistemice, dermatologice	11 mg/kg greutatea corpului / zilnic
<b>heptan-2-one; methyl amyl ketone (110-43-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Muncitori)</b>	
Acute - efecte sistemice, inhalare	1516 mg/m <sup>3</sup>
Long-term - efecte sistemice, dermatologice	54.27 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Long-term - efecte sistemice, inhalare	394.25 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Populatie)</b>	
Long-term - efecte sistemice, orale	23.32 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Long-term - efecte sistemice, inhalare	84.31 mg/m <sup>3</sup>
Long-term - efecte sistemice, dermatologice	23.32 mg/kg greutatea corpului / zilnic
<b>PNEC (Water)</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

# KLAR 585

## Safety Data Sheet

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

<b>heptan-2-one; methyl amyl ketone (110-43-0)</b>	
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC tratamentul plantelor	12.5 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 (Muncitori)</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 sediment (apa proaspata)	1.05 mg/kg dwt
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
<b>dibutyltin dilaurate; dibutyl[bis(dodecanoyloxy)] stannane (77-58-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Muncitori)</b>	
Acute - efecte sistemice, dermatologice	2.08 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Acute - efecte sistemice, inhalare	0.059 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung - efecte sistemice, dermatologice	0.43 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	0.02 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Populatie)</b>	
Acute - efecte sistemice, dermatologice	0.5 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Acute - efecte sistemice, inhalare	0.04 mg/m <sup>3</sup>
Acute - efecte locale, inhalare	0.02 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Pe termen lung - efecte sistemice, orale	0.0031 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	0.0046 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung - efecte sistemice, dermatologice	0.16 mg/kg greutatea corpului / zilnic
<b>PNEC (Apa)</b>	
PNEC aqua (apa proaspata)	0.000463 mg/l
PNEC aqua (apa marina)	0.0000463 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apa proaspata)	0.00463 mg/l

# KLAR 585

## Safety Data Sheet

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

<b>dibutyltin dilaurate; dibutyl[bis(dodecanoyloxy)] stannane (77-58-7)</b>	
PNEC aqua (intermitent, apa proaspata)	0.00463 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (apa proaspata)	0.05 mg/kg dwt
PNEC sediment (apa marina)	0.005 mg/kg dwt
<b>PNEC (Sol)</b>	
PNEC sol	0.0407 mg/kg dwt
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral ( otravire secundara)	0.2 mg/kg food
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC tratamentul plantelor	100 mg/l
<b>isobutyl methyl ketone (108-10-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Muncitori)</b>	
Acute - efecte sistemice, inhalare	208 mg/m <sup>3</sup>
Acute - efecte locale, inhalare	208 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung - efecte sistemice, dermatologice	11.8 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	83 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung - efecte locale, inhalare	83 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Populatie)</b>	
Acute - efecte sistemice, inhalare	155.2 mg/m <sup>3</sup>
Acute - efecte locale, inhalare	155.2 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung - efecte sistemice,orale	4.2 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	14.7 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung - efecte sistemice, dermatologice	4.2 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Pe termen lung - efecte locale, inhalare	14.7 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Apa)</b>	
PNEC aqua (apa proaspata)	0.6 mg/l
PNEC aqua (apa marina)	0.06 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apa proaspata)	1.5 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (apa proaspata)	8.27 mg/kg dwt
PNEC sediment (apa marina)	0.83 mg/kg dwt
<b>PNEC (Sol)</b>	
PNEC sol	1.3 mg/kg dwt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC tratamentul plantelor	27.5 mg/l

### 8.1.3. Control

Nu exista informatii suplimentare



# KLAR 585

## Safety Data Sheet

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

### 8.2. CONTROLUL EXPUNERII

Control apropiat

Asigurați o bună ventilație a spațiului de lucru.

#### Echipament de protecție personal

##### Simbolurile echipamentului de protecție



#### Protectia ochilor si

fetei

##### Protectia ochilor

Ochelari de protecție

##### Protectia pielii

##### Protectia pielii si corpului:

Purtati costume de protecție

##### Protectia mainilor:

Manusi de protecție

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 cu filtru	Filter A1/B1		EN 14387

##### Pericole termice

Nu exista informatii suplimentare

##### Controlul expunerii la mediu:

Evitati expunerea la mediu.

## SECTIUNEA 9: PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

### 9.1 Informatii pe baza proprietatilor fizice si chimice

Stare	: Lichid
Culoare	: incolor
Miros	: caracteristic.
Plafonul de miros	: Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	: Nu se aplica
Punctul de inghetare	: Nu e valabil
Punctul de fierbere	: 114 – 117 °C
Flamabilitate	: Nu se aplica
Proprietati explozive	: Nu sunt date disponibile

# KLAR 585

## Safety Data Sheet

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

Limitele de explozie	: Nu e valabil
Limita inferioara pt. explozie	: 1.3 vol % 4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone
Limita superioara pt.explozie	: 8 vol % 4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone
Flash point	: 14 °C
Temperatura pt. combustie	: ≈ 370 °C
Temperatura de descompunere	: Nu e valabil
pH	: Nu se aplica
Viscositate, kinematic	: Nu e valabil
Solubilitate	: Usor solubil
Coeficientul de partitie n-octanol/apa (Log Kow)	: Nu e valabil
Presiunea vaporilor	: 21 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

### 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

### 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)

#### n-butyl acetate (123-86-4)

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

# KLAR 585

## Safety Data Sheet

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

<b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b>	
LD50 dermal iepure	> 3160 mg/kg greutate corp Animal: iepure, Ghid: OECD Ghid 402 (Toxicitate dermala acuta)
LC50 Inhalare - soarece	> 6193 mg/l aer Animal: soarece, Ghid: OECD Ghid 403 (Toxicitate acuta la inhalare), Remarci pe rezultate: altele:
<b>heptan-2-one; methyl amyl ketone (110-43-0)</b>	
LD50 oral soarece	≈ 1600 mg/kg greutate corp Animal: iepure, Remarci pe rezultate: altele:
LD50 dermal soarece	> 2000 mg/kg greutate corp Animal: soarece, Ghid: OECD Ghid 402 (Toxicitate dermala acuta), Ghid: EU Method B.3 (Toxicitate acuta (Dermala))
LC50 Inhalare - soarece	> 16.7 mg/l aer Animal: soarece, Ghid: OECD Ghid 403 (Toxicitate acuta la inhalare), Ghid: EU Method B.2 (Toxicitate acuta(Inhalare))
LC50 Inhalare - soarece (Vapori)	> 16.7 mg/l Sursa: ECHA
<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 soarece	3230 mg/kg greutate corp Animal: soarece, Ghid: OECD Ghid 423 (Toxicitate orala acuta - Acute Toxic Class Method), 95% CL: 2615 - 4247
LD50 dermal soarece	> 3170 mg/kg greutate corp Animal: soarece, Ghid: OECD Ghid 402 (Toxicitate dermala acuta)
<b>isobutyl methyl ketone (108-10-1)</b>	
LD50 oral soarece	2080 mg/kg Sursa: ECHA
LD50 dermal iepure	≥ 2000 mg/kg Sursa: ECHA
LC50 Inhalare - soarece (Vapori)	11.6 mg/l Sursa: ECHA
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 Concentratie: 5,3 g/L
Iritatia ochilor	: Nu e clasificat pH: Nu se aplica
<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
pH	6.2 Temp.: 20 °C Concentratie: 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	: Suspect a cauza cancer. Nu e clasificat (Bazat pe datele disponibile,criteriile de clasificare nu sunt indeplinite)
<b>isobutyl methyl ketone (108-10-1)</b>	
IARC group	2B – posibil cancerigen pentru oameni
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.
<b>isobutyl methyl ketone (108-10-1)</b>	
STOT- o singura expunere	Poate cauza ameteala si dezorientare

# KLAR 585

## Safety Data Sheet

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

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 corp Animal: soarece, Ghid: EPA OTS 798.2650 (90-zile Toxicitate orala la rozatoare)
NOAEL (oral, soarece, 90 zile)	125 mg/kg greutate corp Animal: soarece, Ghid: EPA OTS 798.2650 (90-zile Toxicitate orala la rozatoare)
<b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b>	
NOAEL (oral, soarece, 90 zile)	600 mg/kg greutate corp Animal: soarece, Ghid: OECD Ghid 408 (Doze repetate 90- zile Toxicitate orala in studiu la 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 corp Animal: soarece, Ghid: OECD Ghid 407 (Doze repatate 28- zile Toxicitate orala in studio la rozatoare), Ghid: EU Metoda B.7 (Doze repetate (28 zile) Toxicitate (Orala))
<b>isobutyl methyl ketone (108-10-1)</b>	
LOAEL (oral, soarece, 90 zile)	1000 mg/kg greutate corp Animal: soarece, Ghid: OECD Ghid 408 (Doze repetate 90- zile Toxicitate orala in studiu la rozatoare)
NOAEL (oral, soarece, 90 zile)	250 mg/kg greutate corp Animal: soarece, Ghid: OECD Ghid 408 (Doze repetate 90- zile Toxicitate orala in studio la rozatoare)
NOAEC (inhalare, soarece, vapori, 90 zile)	4106 mg/l aer Animal: soarece, Ghid: OECD Ghid 413 (Toxicite subcronica la inhalare: 90-zile Studiu)

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

<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
Vascositate, kinematic	0.83 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parametri: 'kinematic vascositate (in mm <sup>2</sup> /s)'
<b>heptan-2-one; methyl amyl ketone (110-43-0)</b>	
Vascositate, kinematic	0.979 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parametri: 'kinematic vascositate (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>	
Vascositate, kinematic	478 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parametri: 'kinematic vascositate (in mm <sup>2</sup> /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 (cronic) : 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

# KLAR 585

## Safety Data Sheet

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

<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
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 (cronic)	47.6 mg/l Test organisme (specii): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (cronic)	23.2 mg/l Test organisme (specii): Daphnia magna Duration: '21 d'
<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>heptan-2-one; methyl amyl ketone (110-43-0)</b>	
LC50 - peste [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>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)
<b>isobutyl methyl ketone (108-10-1)</b>	
LC50 - peste [1]	> 179 mg/l Test organisme (specii): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Crustacee [1]	> 200 mg/l Test organisme (specii): Daphnia magna

### 12.2. Persistenta si degradabilitate

Nu sunt informatii disponibile

### 12.3. Potential bioacumulativ

<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1.78 Sursa: HSDB
<b>heptan-2-one; methyl amyl ketone (110-43-0)</b>	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	2.26 Sursa: ECHA
<b>isobutyl methyl ketone (108-10-1)</b>	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1.31 Sursa: ChemIDPlus

Nu sunt informatii suplimentare

# KLAR 585

## Safety Data Sheet

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

### 12.4. Mobilitate in sol

Nu sunt informatii suplimentare

### 12.5. Proprietati endocrine

Nu sunt informatii suplimentare

### 12.6. Alte reactii adverse

Nu sunt informatii suplimentare




## 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 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 numar sau ID numar</b>		
UN 1866	UN 1866	UN 1866
<b>14.2. UN nume de transport adecvat</b>		
SOLUTIE DE RASINI	SOLUTIE DE RASINI	SOLUTIE DE RASINI
<b>Descrierea documentului de transport</b>		
UN 1866 solutie de rasini, 3, II, (D/E)	UN 1866 solutie de rasini, 3, II (14°C c.c.)	UN 1866solutie de rasini, 3, II
<b>14.3. Clasele de transport periculos</b>		
3	3	3
		
<b>14.4. Ambalare grupata</b>		
II	II	II
<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 speciale pentru utilizatori

#### Transport terestru

Classification code (ADR) : F1

# KLAR 585

## Safety Data Sheet

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

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

Limited quantities (IMDG)	: 5 L
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 maritime in vrac conform instrumentelor IMO

Nu se aplica

## SECTIUNEA 15 : INFORMATII GENERALE

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

#### 15.1.1. EU-Reguli

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

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 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)

#### 15.1.1. Legislatia nationala

Nu exista informatii suplimentare

### 15.2. Evaluarea securitatii chimice

Nu a fost incalcata securitatea chimica

# KLAR 585

## Safety Data Sheet

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

### 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
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



# KLAR 585

## Safety Data Sheet

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

Surse : ECHA (European Chemicals Agency).  
Sfaturi : Manipulati in conformitate cu bunele proceduri de igiena industrială și de siguranță

Textul complet pentru declaratiile H- și EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicitate acută (inhal.), Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acută (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 3
Asp. Tox. 1	Periculos la respirație, Categoria 1
Carc. 2	Cancerigen, Categoria 2
EUH066	Expunerea repetată poate cauza craparea și uscarea pielii
Eye Irrit. 2	Serioase iritații ale ochilor/ iritații ochilor, Categoria 2
Flam. Liq. 2	Lichid inflamabil, Categoria 2
Flam. Liq. 3	Lichid inflamabil, Categoria 3
H225	Lichid foarte inflamabil și vapori
H226	Lichid inflamabil și vapori
H302	Daunător dacă e înghițit.
H304	Poate fi fatal dacă e înghițit sau intră pe căile aeriene
H317	Poate cauza reacția alergică a pielii
H319	Poate cauza iritații ochilor
H332	Daunător dacă e inhalat.
H335	Poate cauza iritație respiratorie.
H336	Poate cauza amețea și dezorientare.
H351	Suspectat a cauza cancer.
H361f	Suspectat a dauna fertilității
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410	Foarte toxic vieții acvatice cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic vieții acvatice cu rezistență în timp.
H412	Daunător vieții acvatice cu rezistență în timp.
Repr. 2	Toxicitate reproductivă, Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilitatea pielii, Categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilitatea pielii, categoria 1A
STOT SE 3	Toxicitate pe organ specific – o singură expunere, Categoria 3, Narcosis

Clasificarea amestecurilor conform Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 2	H225	Expert judgment
Skin Sens. 1	H317	Expert judgment
Carc. 2	H351	Calculation method
STOT SE 3	H336	Expert judgment

# KLAR 585

## Safety Data Sheet

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

Clasificarea amestecurilor conform Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]:		
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.