

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

Produs : Amestec  
Denumire : Lac acilic  
Nume : NOVAKRYL HS

**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 : 9 11

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

Lichide inflamabile, Categoria 3 H226  
Iritatia/coroziunea pielii, Categoria 2 H315  
Toxicitatea pe organ specific – O singura expunere, Categoria 3, Narcosis H336  
Text intreg al declaratiilor H- si EUH-: a se vedea Sectiunea 16

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

Nu exista informatii suplimentare disponibile

**2.3. ALTE PERICOLE****Etichete conform cu Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]**

Pictograme (CLP) :



GHS02

GHS07

Cuvant cheie (CLP)

PERICOL

Continut

: xylene

Declaratii de pericol (CLP)

: H226 – Lichid si vapori inflamabili.

H315 – Cauzeaza iritatiea pielii.

H336 – Poate cauza ameteala si dezorientare.

Precautionary statements (CLP)

: P210- A se tine departe de caldura,suprafete fierbinti, scantei, flacara deschisa.A nu se fuma .

P261 – Evitati respirarea vaporilor.

P271 – A se utiliza cu usile deschise sau in zone foarte bine ventilate.

# NOVAKRYL HS

## Safety Data Sheet

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

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

P312 - Chemati un medic daca nu va simtiti bine.

### 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 substance with national workplace exposure limit(s) (GB); substance with a Community workplace exposure limit	CAS-No.: 123-86-4 EC-No.: 204-658-1 EC Index-No.: 607-025-00-1 REACH-no: 01-2119485493-29	15 – 30	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
2-methoxy-1-methylethyl acetate substance with national workplace exposure limit(s) (GB); substance with a Community workplace exposure limit	CAS-No.: 108-65-6 EC-No.: 203-603-9 EC Index-No.: 607-195-00-7 REACH-no: 01-2119475791-29	10 – 15	Flam. Liq. 3, H226
xylene substance with national workplace exposure limit(s) (GB); substance with a Community workplace exposure limit (Note C)	CAS-No.: 1330-20-7 EC-No.: 215-535-7 EC Index-No.: 601-022-00-9 REACH-no: 01-2119488216-32	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315
2-butoxyethyl acetate; butylglycol acetate substance with national workplace exposure limit(s) (GB); substance with a Community workplace exposure limit	CAS-No.: 112-07-2 EC-No.: 203-933-3 EC Index-No.: 607-038-00-2 REACH-no: 01-2119475112-47	1 – 5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312

Note C – Unele substante organice pot fi marcate intr-o forma specifica de izomeri sau ca 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

## 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 iritatia pielii continua cereti ingijire medicala. Daca iritatia persista consultati un medic.
- Masuri de prim ajutor dupa contactul cu ochii** : Clatiti cu apa cateva minute. Daca aveti lentile de contact scoateti-le. Continuati sa clatiti. Daca este nevoie consultati un specialist.
- Masuri de prim ajutor dupa ingarare** : Daca ati inghitit clatiti gura. Nu va fortati sa vomitati. Chemati un specialist imediat.

# NOVAKRYL HS

## Safety Data Sheet

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

### 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>, alcool-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 :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

#### 6.1.1. Pentru personalul non-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.

#### 6.1.2. Pentru personalul de urgenta

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

### 6.2. Precautii pentru mediu

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

### 6.3. Metode pentru curatare si depozitare

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

### 6.4. Referinte la alte sectiuni

A se vedea Sectiunea 13.

## SECTIUNEA 7 : MANUIRE SI DEPOZITARE

### 7.1. Precautii pentru 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 re folosire. Nu mancati, beti sau fumati cand folositi acest produs. Intotdeauna spalati mainile dupa manuirea acestui produs.

# NOVAKRYL HS

## Safety Data Sheet

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

### 7.2. Conditii pentru depozitare in siguranta

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

### 7.3. Utilizare finala

Nu sunt informatii disponibile.

## SECTIUNEA 8: PROTECTIA PERSONALULUI EXPUS

### 8.1. Parametrii de control

#### 8.1.1 Valorile limitei biologice

<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>United Kingdom - 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 (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Regulatory reference	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>United Kingdom - 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
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>	
<b>EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
Local name	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	550 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Remark	Skin

# NOVAKRYL HS

## Safety Data Sheet

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

<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>	
Regulatory reference	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>United Kingdom - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	1-Methoxypropyl acetate
WEL TWA (OEL TWA) [1]	274 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (OEL TWA) [2]	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	548 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Remark	Sk (Poate fi absorbit prin piele. Genul acesta de substante care se absorb prin piele sunt de toxicitate specifica)
Regulatory reference	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<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>2-butoxyethyl acetate; butylglycol acetate (112-07-2)</b>	
<b>EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
Local name	2-Butoxyethyl acetate
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	333 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Remark	Skin
Regulatory reference	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>United Kingdom - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	2-Butoxyethyl acetate
WEL TWA (OEL TWA) [1]	133 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (OEL TWA) [2]	20 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	332 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	50 ppm

# NOVAKRYL HS

## Safety Data Sheet

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

<b>2-butoxyethyl acetate; butylglycol acetate (112-07-2)</b>	
Remark	Sk (Poate fi absorbit prin piele. Genul acesta de substante care se absorb prin piele sunt de toxicitate specifica)
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

### 8.1.2. Contaminarea aerului

Nu exista informatii suplimentare

### 8.1.2. DNEL and PNEC

<b>xylene (1330-20-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Lucratori)</b>	
Acut – efecte sistemice, inhalare	289 mg/m <sup>3</sup>
Acut – efecte locale, inhalare	289 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, dermatologice	180 mg/kg greutate corporala /zilnic
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	77 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Populatie)</b>	
Acut – efecte sistemice, inhalare	174 mg/m <sup>3</sup>
Acut – efecte locale, inhalare	174 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice,orale	1.6 mg/kg greutate corporala /zilnic
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	14.8 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, dermatologice	108 mg/kg greutate corporala /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>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Lucratori)</b>	
Acut – efecte locale, inhalare	550 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, dermatologice	796 mg/kg greutate corporala /zilnic
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	275 mg/m <sup>3</sup>

# NOVAKRYL HS

## Safety Data Sheet

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

<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Populatie)</b>	
Pe termen lung – efecte sistemice,orale	36 mg/kg greutate corporala /zilnic
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	33 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, dermatologice	320 mg/kg greutate corporala /zilnic
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	33 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Apa)</b>	
PNEC aqua (apa proaspata)	0.635 mg/l
PNEC aqua(apa marina)	0.0635 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apa proaspata)	6.35 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (apa proaspata)	3.29 mg/kg dwt
PNEC sediment (apa marina)	0.329 mg/kg dwt
<b>PNEC (Sol)</b>	
PNEC sol	0.29 mg/kg dwt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC tratamentul plantelor	100 mg/l
<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>2-butoxyethyl acetate; butylglycol acetate (112-07-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Lucratori)</b>	
Acut – efecte sistemice,dermale	120 mg/kg greutate corporala /zilnic
Acut – efecte locale, inhalare	333 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, dermatologice	169 mg/kg greutate corporala /zilnic
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	133 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Populatie)</b>	
Acut – efecte sistemice,dermale	72 mg/kg greutate corporala /zilnic
Acut – efecte sistemice,orale	36 mg/kg greutate corporala /zilnic
Acut – efecte locale, inhalare	200 mg/m <sup>3</sup>

# NOVAKRYL HS

## Safety Data Sheet

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

<b>2-butoxyethyl acetate; butylglycol acetate (112-07-2)</b>	
Pe termen lung – efecte sistemice, orale	8.6 mg/kg greutate corporala /zilnic
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	80 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, dermatologice	102 mg/kg greutate corporala /zilnic
<b>PNEC (Apa)</b>	
PNEC aqua (apa proaspata)	0.304 mg/l
PNEC aqua (apa marina)	0.0304 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apa proaspata)	0.56 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (apa proaspata)	2.03 mg/kg dwt
PNEC sediment (apa marina)	0.203 mg/kg dwt
<b>PNEC (Sol)</b>	
PNEC sol	0.415 mg/kg dwt
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral (secondary poisoning)	60 mg/kg food
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC tratamentul plantelor	90 mg/l

### 8.1.2. Banding de control

Nu exista informatii suplimentare

## 8.2. CONTROLUL EXPUNERII

### 8.1.1 Control apropiat:

Asigurati o buna ventilare a spatiului de lucru.

### 8.2.1. Echipament de protective personal

#### Simbolurile echipamentului de protectie



#### 8.2.1.1. Protectia ochilor

si fetei

#### Protectia ochilor

Ochelari de protectie

#### 8.2.1.2. Protectia pielii

#### Protectia pielii si corpului:

Purtati costume de protectie

#### Protectia mainilor:

Manusi de protectie

<b>Protectia mainilor</b>					
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



# NOVAKRYL HS

## Safety Data Sheet

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

### 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	: 0.9 – 9 mg/m <sup>3</sup> Xylene
Punctul de topire	: Nu se aplica
Punctul de inghetare	: Nu e valabil
Punctul de fierbere	: 120 – 130 °C
Punctul de aprindere	: Nu se aplica
Proprietati explozive	: Nu sunt date disponibile
Limitele de explozie	: Nu e valabil
Limita inferioara pt. explozie	: 1.1 vol % Xylene
Limita superioara pt. explozie	: 8 vol % Xylene
Punctul de aprindere	: 26 °C
Temperatura pt. combustie	: ≈ 435 °C
Temperatura de descompunere	: Nu e valabil
pH	: Nu se aplica
Vascozitatea	: Nu e valabil
Solubilitatea	: usor solubil
Coeficientul de partitie n-octanol/apa (Log Kow)	: Nu e valabil
Presiunea vaporilor	: 9 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.

# NOVAKRYL HS

## Safety Data Sheet

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

### 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 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 calssificat (Bazat pe datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite)

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

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

<b>xylene (1330-20-7)</b>	
LD50 oral soarece	3523 mg/kg soarece
LD50 dermatologic soarece	12126 mg/kg greutate corporala Animal: iepure, Animal sex: mascul
LC50 Inhalare – soarece	27124 mg/l
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>	
LD50 dermatologic soarece	> 2000 mg/kg greutate corporala Animal: soarece, Animal sex: mascul, Ghid: OECD Ghid 402 (Toxicitate dermatologica acuta)
<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
LD50 oral soarece	12.2 ml/kg Sursa: ECHA
LC50 Inhalation - Rat (Vapours)	> 4.9 mg/l Sursa: ECHA
<b>2-butoxyethyl acetate; butylglycol acetate (112-07-2)</b>	
LD50 oral soarece	≈ 1880 mg/kg, greutate corporala Animal: soarece Ghid: OECD Ghid 401 (Toxicitate orala acuta), Remarci pe rezultate: altele:
LD50 dermal iepure	≈ 1500 mg/kg, greutate corporala Animal: iepure, Remarci pe rezultate: altele:
LC50 Inhalare- soarece [ppm]	> 400 ppm Sursa: ECHA
Iritatia pielii	: Cauzeaza iritatiea pielii.
pH	Nu se aplica
<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
pH	6.2 Temp.: 20 °C Concentratie: 5,3 g/L
Iritatia serioasa a ochilor	: Nu e calssificat (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
Sensibilitate respiratorie sau a pielii	: Nu e calssificat (Bazat pe datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite)
Mutagenitatea celulelor germinale	: Nu e calssificat (Bazat pe datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite)

# NOVAKRYL HS

## Safety Data Sheet

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

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

<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
STOT-o singura expunere	Poate cauza ameteala
STOT-expuneri repetate	: Nu e calssificat (Bazat pe datele disponibile,criteriile de clasificare nu sunt indeplinite)

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

<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>	
NOAEL (oral, soarece, 90 zile)	≥ 1000 mg/kg greutate corporala Animal: soarece, Ghid: OECD Ghid 422 (Doze repetate combinate pentru studiul toxicitatii reproducerii / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (dermal, rat/rabbit, 90 days)	> 1000 mg/kg greutate corporala Animal: iepure, Ghid: OECD Ghid 410 (Doze repetate pentru toxicitatea dermatologica: 21/28-zile de studiu)

<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 orala pentru rozatoare)
NOAEL (oral, soarece, 90 zile)	125 mg/kg greutate corporala Animal: soarece, Ghid: EPA OTS 798.2650 ((90-zile toxicitate orala pentru rozatoare))

<b>2-butoxyethyl acetate; butylglycol acetate (112-07-2)</b>	
NOAEL (dermal, soarece/iepure , 90 zile)	> 150 mg/kg greutate corporala Animal: iepure, Ghid: OECD Ghid411 (Toxicitate subcronica dermatologica: 90-zile de studiu)

Pericol de aspirare : Nu e calssificat (Bazat pe datele disponibile,criteriile de clasificare nu sunt indeplinite)

<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
Vascosity, kinematic	0.83 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parametri: 'kinematic viscosityate(in mm <sup>2</sup> /s)'

## 11.2. ALTE PERICOLE

Nu sunt date suplimentare disponibile

## SECTIUNEA 12: INFORMATII ECOLOGICE

### 12.1. Toxicity

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

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

<b>xylene (1330-20-7)</b>	
LC50 - Fish [1]	2.6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Crustacea [1]	> 3.4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
NOEC chronic fish	> 1.3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>	
LC50 - Peste [1]	> 100 mg/l Test organismE (specil): Oryzias latipes

# NOVAKRYL HS

## Safety Data Sheet

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

<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>	
EC50 - Crustacea [1]	> 500 mg/l Test organisme (specii): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 1000 mg/l Test organisme (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronic)	≥ 100 mg/l Test organisme (specii): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronic fish	47.5 mg/l Test organisme (specii): Oryzias latipes Duration: '14 d'
<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
LC50 - Peste [1]	18 mg/l Sursa: ECHA
EC50 - Crustacea [1]	44 mg/l Sursa: ECHA
EC50 – alte organisme acvatic[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>2-butoxyethyl acetate; butylglycol acetate (112-07-2)</b>	
LC50 - Peste [1]	20 – 40 mg/l Test organisme (specii): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Crustacea [1]	37 mg/l Test organisme (specii): Daphnia magna
EC50 72h - Algae [1]	1570 mg/l Test organisme (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algae [2]	520 mg/l Test organisme (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 algae	1570 mg/l Sursa: ECHA

### 12.2. Persistence and degradability

Nu sunt date suplimentare 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>2-butoxyethyl acetate; butylglycol acetate (112-07-2)</b>	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1.51 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

# NOVAKRYL HS

## 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 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 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
<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 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
		
<b>14.4. Ambalare grupata</b>		
III	III	III
<b>14.5. Periculos mediului</b>		
Periculos mediului: NU	Periculos mediului: NU Poluant marin ;DA	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
---------------------------	------------

# NOVAKRYL HS

## Safety Data Sheet

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

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

### Transport aerian

Nu sunt date disponibile

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

Nu se aplica

## SECTIUNEA 15 : INFORMATII GENERALE

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

#### 15.1.1. EU-Regulations

##### 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

## 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

# NOVAKRYL HS

## Safety Data Sheet

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

Abrevieri si anacronisme:	
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), Category 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicitate acuta (inhal.), Category 4
Flam. Liq. 3	Lichid inflamabil , Category 3
H226	Lichid inflamabil si vapori

# NOVAKRYL HS

## Safety Data Sheet

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

<b>Textul complet pentru declaratiile H- si EUH:</b>	
H312	Daunator la contactul cu pielea.
H315	Cauzeaza iritatie pielii.
H332	Daunator daca e inhalat.
H336	Poate cauza ameteala si dezorientare.
Skin Irrit. 2	Iritatie pielii, Categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate pe organ specific– o singura expunere, Categoria 3, Narcosis

<b>Clasificarea amestecurilor conform Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]:</b>		
Flam. Liq. 3	H226	Expert judgment
Skin Irrit. 2	H315	Expert judgment
STOT SE 3	H336	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.