

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

Produs : Amestec
Denumire : Iac acrylic
Nume : NOVAKRYL 560

1.2. Date de identificare a substantei sau a amestecului si contraindicatii :**1.2.1. Date relevante**

Folosit pt. substante / amestecuri : Doar pentru uz profesional

1.2.2. Informatii suplimentare

Nu exista informatii suplimentare disponibile

1.3. Date despre producator si distribuitor:**Distribuitor: S.C. LIGIR IMPEX SRL**

STR.G-RAL GHE.AVRAMESCU,NR.1,BL.SNB,SC.2,AP.32,BRAILA,ROMANIA
TEL /FAX :0239 665930
MOBIL: 0756 055 466 ; 0733 015 027
E-MAIL: office@ligir.ro

Furnizor:NOVOL Sp.zo.o.

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

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**

Lichide inflamabile, Categoria 2 H225
Iritarea pielii, Categoria 2 H315
Iritarea serioasa a ochilor, Categoria 2 H319
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
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]



GHS02

GHS07

GHS08

Declaratii de pericol (CLP) :

PERICOL

Contine :

acetone, isobutyl methyl ketone

Declaratii de pericol (CLP) :

H225 - Lichid si vapori inflamabili.

H315 – Cauzeaza iritatiea pielii.

H317 - Poate cauza alergii ale pielii.

H319 – Cauzeaza iritatiea serioasa a ochilor.

NOVAKRYL 560

Safety Data Sheet

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

Declaratii de pericol (CLP)

H336 - Poate cauza dezorientare si ameteala.
H351 – Suspect a cauza cancer.
H412 - Daunator vietii acvatice cu efecte pe termen lung.
: 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.

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 concentratie 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]
acetone substanta cu expuneri limitate la locul de munca (GB); substanta cu limita de expunere mediul de lucru	CAS-No.: 67-64-1 EC-No.: 200-662-2 EC Index-No.: 606-001-00-8 REACH-no: 01-2119471330-49	10 – 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
xylene substanta cu expuneri limitate la locul de munca (GB); substanta cu limita de expunere mediul de lucru (Note C)	CAS-No.: 1330-20-7 EC-No.: 215-535-7 EC Index-No.: 601-022-00-9 REACH-no: 01-2119488216-32	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315
2-methoxy-1-methylethyl acetate substanta cu expuneri limitate la locul de munca (GB); substanta cu limita de expunere mediul de lucru	CAS-No.: 108-65-6 EC-No.: 203-603-9 EC Index-No.: 607-195-00-7 REACH-no: 01-2119475791-29	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226
methyl acetate substanta cu expuneri limitate la locul de munca (GB)	CAS-No.: 79-20-9 EC-No.: 201-185-2 EC Index-No.: 607-021-00-X REACH-no: 01-2119459211-47	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
isobutyl methyl ketone substanta cu expuneri limitate la locul de munca (GB); substanta cu limita de expunere mediul de lucru	CAS-No.: 108-10-1 EC-No.: 203-550-1 EC Index-No.: 606-004-00-4 REACH-no: 01-2119473980-30	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336
Hydrocarbons, C9, aromatics	EC-No.: 918-668-5 REACH-no: 01-2119455851-35	5 – 7	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

NOVAKRYL 560

Safety Data Sheet

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

Denumire	Identificarea produsului	%	Clasificare conform cu Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
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	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
acetic acid 20 % substanta cu expuneri limitate la locul de munca (GB); substanta cu limita de expunere mediul de lucru (Note B)	CAS-No.: 64-19-7 EC-No.: 200-580-7 EC Index-No.: 607-002-00-6 REACH-no: 01-2119475328-30	1 – 3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
reaction mass of α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -hydroxypoly(oxyethylene) and α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -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
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	CAS-No.: 41556-26-7 EC-No.: 255-437-1	< 0.15	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
dibutyltin dilaurate; dibutyl[bis(dodecanoyloxy)]stannane	CAS-No.: 77-58-7 EC-No.: 201-039-8 EC Index-No.: 050-030-00-3 REACH-no: 01-2119496068-27	< 0.13	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Limite de concentratie specifice		
Denumire	Identificarea produsului	
acetic acid 20 %	CAS-No.: 64-19-7 EC-No.: 200-580-7 EC Index-No.: 607-002-00-6 REACH-no: 01-2119475328-30	(10 \leq C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 \leq C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 \leq C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 \leq C \leq 100) Skin Corr. 1A, H314

Nota B : Unele substante (acizi, baze, etc.) sunt plasate pe piata in solutii apoase la concentratii diferite si , astfel solutiile necesita etichete diferite in care variaza concentratia de pericol. Partea 3 intra cu Nota B are un design general de tipul: 'nitric acid ... %'. In acest caz furnizorul trebuie sa stabileasca procentajul de concentratie pe eticheta.

Daca nu se specifica astfel, se presupune ca concentratia procentuala e calculate pe baza de greutate.

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 1

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.

NOVAKRYL 560

Safety Data Sheet

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

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 ingerare : Daca ati inghitit clatiti gura. Nu va fortati sa vomitati. Chemati un specialist imediat.

4.2. CELE MAI IMPORTANTE SIMPTOME SI EFECTE

Simptome/efecte dupa inhalare : Vaporii pot cauza ameteala si dezorientare.

Simptome/efecte dupa contactul cu pielea : Dupa contact prelungit si repetat se usuca pielea.

Simptome/efecte dupa contactul cu ochii : Poate cauza iritatia ochilor.

4.3. INDICATII PENTRU ATENTIE MEDICALA SI TRATAMENT SPECIAL

Tratati simptomele.

SECTIUNEA 5: MASURI DE STINGEREA INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate : chimic uscat, CO₂, alcool-resistent spuma sau apa pulverizata.

Mijloace de stingere inadecvate : Nu folositi jet de apa greu.

5.2. Pericole speciale ale substantelor si amestecurilor

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

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

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

A se vedea SECTIUNEA 13.

NOVAKRYL 560

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

7.2. Conditii pentru depozitare in siguranta

Masuri tehnice : Depozitati cu grija.

Conditii de depozitare : Depozitati in zone bine ventilate. Pastrati recipientul inchis.

7.3. Utilizare finala

Nu sunt informatii suplimentare.

SECTIUNEA 8: PROTECTIA PERSONALULUI EXPUS

8.1. Parametrii de control

8.1.1 Valorile limitei biologice

xylene (1330-20-7)	
EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Local name	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Remark	Skin
Regulatory reference	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
United Kingdom - Occupational Exposure Limits	
Local name	Xylene
WEL TWA (OEL TWA) [1]	220 mg/m ³ o-,m-,p- or mixed isomers
WEL TWA (OEL TWA) [2]	50 ppm o-,m-,p- or mixed isomers
WEL STEL (OEL STEL)	441 mg/m ³ o-,m-,p- or mixed isomers
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	100 ppm o-,m-,p- or mixed isomers
Remark	Sk (Poate fi absorbit prin piele. Absorbtia prin piele poate determina toxicitate)
Regulatory reference	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
United Kingdom - Biological limit values	
Local name	Xylene, o-, m-, p- or mixed isomers
BMGV	650 mmol/mol Creatinine Parameter: methyl hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: Post shift
Regulatory reference	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

NOVAKRYL 560

Safety Data Sheet

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

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Local name	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	550 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Remark	Skin
Regulatory reference	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
United Kingdom - Occupational Exposure Limits	
Local name	1-Methoxypropyl acetate
WEL TWA (OEL TWA) [1]	274 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	548 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Remark	Sk (Poate fi absorbit prin piele. Absorbția prin piele poate determina toxicitate)
Regulatory reference	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
n-butyl acetate (123-86-4)	
EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Local name	n-Butyl acetate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Regulatory reference	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
United Kingdom - Occupational Exposure Limits	
Local name	Butyl acetate
WEL TWA (OEL TWA) [1]	724 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	150 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	966 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Regulatory reference	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
acetone (67-64-1)	
EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Local name	Acetone
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
Regulatory reference	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
United Kingdom - Occupational Exposure Limits	
Local name	Acetone
WEL TWA (OEL TWA) [1]	1210 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	500 ppm

NOVAKRYL 560

Safety Data Sheet

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

acetone (67-64-1)	
WEL STEL (OEL STEL)	3620 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	1500 ppm
Regulatory reference	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
methyl acetate (79-20-9)	
United Kingdom - Occupational Exposure Limits	
Local name	Methyl acetate
WEL TWA (OEL TWA) [1]	616 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	200 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	770 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Regulatory reference	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
acetic acid 20 % (64-19-7)	
EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Local name	Acetic acid
IOEL TWA	25 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	50 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	20 ppm
Regulatory reference	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
United Kingdom - Occupational Exposure Limits	
Local name	Acetic acid
WEL TWA (OEL TWA) [1]	25 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	10 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	50 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Regulatory reference	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
isobutyl methyl ketone (108-10-1)	
EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Local name	4-Methylpentan-2-one
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	208 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Regulatory reference	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
United Kingdom - Occupational Exposure Limits	
Local name	4-Methylpentan-2-one
WEL TWA (OEL TWA) [1]	208 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	416 mg/m ³

NOVAKRYL 560

Safety Data Sheet

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

isobutyl methyl ketone (108-10-1)	
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
United Kingdom - Biological limit values	
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

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

Contaminarea aerului

Nu exista informatii suplimentare

8.1.2. DNEL si PNEC

xylene (1330-20-7)	
DNEL/DMEL (Lucratori)	
Acut - efecte sistemice, inhalare	289 mg/m ³
Acute - efecte locale, inhalare	289 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, dermatologice	180 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	77 mg/m ³
DNEL/DMEL (Populatie)	
Acute - efecte sistemice, inhalare	174 mg/m ³
Acute - efecte locale, inhalare	174 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, orale	1.6 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	14.8 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, dermatologice	108 mg/kg greutatea corpului / zilnic
PNEC (apa)	
PNEC aqua (apa proaspata)	0.327 mg/l
PNEC aqua (apa marina)	0.327 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apa proaspata)	0.327 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (apa proaspata)	12.46 mg/kg dwt
PNEC sediment (apa marina)	12.46 mg/kg dwt
PNEC (Sol)	
PNEC sol	2.31 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC tratamentul plantelor	6.58 mg/l

NOVAKRYL 560

Safety Data Sheet

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

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
DNEL/DMEL (Lucratori)	
Acute - efecte locale, inhalare	550 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, dermatologice	796 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	275 mg/m ³
DNEL/DMEL (Populatie)	
Pe termen lung – efecte sistemice,orale	36 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	33 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, dermatologice	320 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Pe termen lung - efecte locale, inhalare	33 mg/m ³
PNEC (apa)	
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
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (apa proaspata)	3.29 mg/kg dwt
PNEC sediment (apa marina)	0.329 mg/kg dwt
PNEC (Sol)	
PNEC sol	0.29 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC tratamentul plantelor	100 mg/l
n-butyl acetate (123-86-4)	
PNEC (apa)	
PNEC aqua (apa proaspata)	0.18 mg/l
PNEC aqua (apa marina)	0.018 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apa proaspata)	0.36 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (apa proaspata)	0.981 mg/kg dwt
PNEC sediment (apa marina)	0.0981 mg/kg dwt
PNEC (Sol)	
PNEC sol	0.0903 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC tratamentul plantelor	35.6 mg/l
acetone (67-64-1)	
DNEL/DMEL (Lucratori)	
Acute - efecte locale, inhalare	2420 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, dermatologice	186 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	1210 mg/m ³

NOVAKRYL 560

Safety Data Sheet

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

acetone (67-64-1)	
DNEL/DMEL (Populatie)	
Pe termen lung – efecte sistemice,orale	62 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	200 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, dermatologice	62 mg/kg greutatea corpului / zilnic
PNEC (apa)	
PNEC aqua (apa proaspata)	10.6 mg/l
PNEC aqua (apa marina)	1.06 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apa proaspata)	21 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (apa proaspata)	30.4 mg/kg dwt
PNEC sediment (apa marina)	3.04 mg/kg dwt
PNEC (Sol)	
PNEC sol	29.5 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC tratamentul plantelor	100 mg/l
methyl acetate (79-20-9)	
DNEL/DMEL (Lucratori)	
Acute - efecte sistemice, inhalare	3777 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, dermatologice	43 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	300 mg/m ³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	620 mg/m ³
DNEL/DMEL (Populatie)	
Acute - efecte sistemice, dermatologice	203 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Acute - efecte sistemice, inhalare	3777 mg/m ³
Acute - efecte sistemice, oral	203 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Pe termen lung – efecte sistemice,orale	21.5 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	64 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, dermatologice	21.5 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	133 mg/m ³
acetic acid 20 % (64-19-7)	
DNEL/DMEL (Lucratori)	
Acute - efecte locale, inhalare	25 mg/m ³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	25 mg/m ³
DNEL/DMEL (Populatie)	
Acute - efecte locale, inhalare	25 mg/m ³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	25 mg/m ³
PNEC (apa)	
PNEC aqua (apa proaspata)	3058 mg/l

NOVAKRYL 560

Safety Data Sheet

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

acetic acid 20 % (64-19-7)	
PNEC aqua (apa marina)	0.3058 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apa proaspata)	30.58 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (apa proaspata)	11.36 mg/kg dwt
PNEC sediment (apa marina)	1136 mg/kg dwt
PNEC (Sol)	
PNEC sol	0.47 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC tratamentul plantelor	85 mg/l
Hydrocarbons, C9, aromatics	
DNEL/DMEL (Lucratori)	
Pe termen lung – efecte sistemice, dermatologice	25 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	150 mg/m ³
DNEL/DMEL (Populatie)	
Pe termen lung – efecte sistemice,orale	11 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	32 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, dermatologice	11 mg/kg greutatea corpului / zilnic
dibutyltin dilaurate; dibutyl[bis(dodecanoyloxy)] stannane (77-58-7)	
DNEL/DMEL (Lucratori)	
Acute - efecte sistemice, dermatologice	2.08 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Acute - efecte sistemice, inhalare	0.059 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, dermatologice	0.43 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	0.02 mg/m ³
DNEL/DMEL (Populatie)	
Acute - efecte sistemice, dermatologice	0.5 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Acute - efecte sistemice, inhalare	0.04 mg/m ³
Acute - efecte sistemice, orale	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 ³
Pe termen lung – efecte sistemice, dermatologice	0.16 mg/kg greutatea corpului / zilnic
PNEC (apa)	
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
PNEC aqua(intermitent, apa marina)	0.00463 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (apa proaspata)	0.05 mg/kg dwt
PNEC sediment (apa marina)	0.005 mg/kg dwt

NOVAKRYL 560

Safety Data Sheet

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

dibutyltin dilaurate; dibutyl[bis(dodecanoyloxy)] stannane (77-58-7)	
PNEC (Sol)	
PNEC sol	0.0407 mg/kg dwt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (otravire secundara)	0.2 mg/kg mancare
PNEC (STP)	
PNEC tratamentul plantelor	100 mg/l
isobutyl methyl ketone (108-10-1)	
DNEL/DMEL (Lucratori)	
Acute - efecte sistemice, inhalare	208 mg/m ³
Acute - efecte locale, inhalare	208 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, dermatologice	11.8 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	83 mg/m ³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	83 mg/m ³
DNEL/DMEL (Populatie)	
Acute - efecte sistemice, inhalare	155.2 mg/m ³
Acute - efecte locale, inhalare	155.2 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice,orale	4.2 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	14.7 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, dermatologice	4.2 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	14.7 mg/m ³
PNEC(apa)	
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
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (apa proaspata)	8.27 mg/kg dwt
PNEC sediment (apa marina)	0.83 mg/kg dwt
PNEC (Sol)	
PNEC sol	1.3 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC tratamentul plantelor	27.5 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.

NOVAKRYL 560

Safety Data Sheet

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

8.2.1. Simbolurile echipamentului de

protectie



Protectia ochilor

Ochelari de protectie

Protectia pielii

Protectia pielii si corpului:

Purtati costume de protectie

Protectia mainilor:

Manusi de protectie

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

Protectie respiratorie

In caz de insuficienta ventilatie folositi ventilatie mecanica

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

Pericole termice

Nu exista informatii suplimentare

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 e valabil
Punctul de topire	: Not applicable
Punctul de inghetare	: Nu e valabil
Punctul de fierbere	: 55 °C
Flamamilitate	: Nu se aplica
Proprietati explozive	: Nu sunt date disponibile
Limitele de explozie	: Nu e valabil
Limita inferioara pt. explozie	: 1.2 vol % Methylisobutylketone
Limita superioara pt. explozie	: 8 vol % Methylisobutylketone
Flash point	: 14 °C
Temperatura pt. combustie	: ≈ 450 °C

NOVAKRYL 560

Safety Data Sheet

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

Temperatura de descompunere	: Nu e valabil
pH	: Nu e valabil
Vascositate, kinematic	: Nu e valabil
Solubilitate	: Usor solubil.
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: Nu e valabil
Presiunea vaporilor	: 21 hPa
Presiunea vaporilor la 50°C	: Nu e valabil
Densitate	: 1 g/cm ³
Densitatea relativa	: Nu e valabil
Densitatea relativa la 20°C	: Nu e valabil
Caracteristicile particulelor	: Nu se aplica

9.2. ALTE INFORMATII

9.2.1. Informatii cu clasele de pericol

Nu sunt date suplimentare disponibile

9.2.2. Alte caracteristici de securitate

Nu sunt date suplimentare disponibile

SECTIUNEA 10: STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv in conditii normale de folosire, depozitare si transport.

10.2. Stabilitate chimica

Stabil in conditii normale de folosire.

10.3. Posibilitate de reactii periculoase

Nu se cunosc reactii periculoase la folosirea corecta.

10.4. Conditii de evitat

Tineti departe de surse de foc. Preveniti 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)

xylene (1330-20-7)	
LD50 oral soarece	3523 mg/kg soarece
LD50 dermal iepure	12126 mg/kg greutate corporala Animal: iepure, Animal sex: mascul
LC50 Inhalare -soarece	27124 mg/l
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
LD50 oral soarece	> 2000 mg/ kg greutate corporala Animal: soarece, Ghid: OECD Ghid402 (toxicitate dermatologica acuta),

NOVAKRYL 560

Safety Data Sheet

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

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
acetone (67-64-1)	
LD50 oral soarece	5800 mg/kg greutate corporala Animal: soarece, Animal sex: femala
LD50 dermal iepure	> 7400 mg/kg Sursa: ECHA
LC50 Inhalare - soarece	76 mg/l aer Animal: soarece, Animal sex: femala, 95% CL: 65,2 - 88,4
LC50 Inhalare - soarece (Vapori)	76 mg/l Sursa: ECHA
methyl acetate (79-20-9)	
LD50 oral soarece	6482 mg/kg greutate corporala Animal: soarece, Animal sex: mascul, Ghid: OECD Ghid 401 (Toxicitate acuta la inhalare),
LD50 dermal soarece	> 2000 mg/kg greutate corporala Animal: soarece, Ghid: EU Method B (Toxicitate acuta (Dermal)), Ghid: OECD Ghid 402 ((toxicitate dermatologica acuta)
acetic acid 20 % (64-19-7)	
LD50 oral soarece	3310 mg/kg greutate corporala Animal: soarece, Remarci pe rezultate: altele:
LD50 oral	4960 mg/kg greutate corporala Animal: soarece, Remarci pe rezultate: altele:
LD50 dermal iepure	1060 mg/kg: Sursa HSDB, NITE
LC50 Inhalare - soarece [ppm]	16000 ppm Sursa: ChemIDPlus
Hydrocarbons, C9, aromatics	
LD50 dermal iepure	> 3160 mg/kg greutate corporala Animal: iepure, Ghid: OECD Ghid 402 (toxicitate dermatologica acuta)
LC50 Inhalare - soarece	> 6193 mg/l aer Animal: iepure, Ghid : OECD Ghid 403 (Toxicitate acuta la inhalare), Remarci pe rezultate: altele:
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (41556-26-7)	
LD50 oral rat	2369 – 3920 mg/kg Sursa: International Uniform Chemical Information Database
dibutyltin dilaurate; dibutyl[bis(dodecanoyloxy)] stannane (77-58-7)	
LD50 oral soarece	2071 mg/kg greutate corporala Animal: soarece, Ghid: OECD Ghid 401 (Toxicitate acuta la inhalare),Remarci pe rezultate: altele::, 95% CL: 1207 - 5106
LD50 dermal iepure	> 2000 mg/kg greutate corporala Animal: soarece, Ghid: OECD Ghid 402 (toxicitate dermatologica acuta): EU Method B.3 (toxicitate dermatologica acuta)
LC50 Inhalare - soarece	> 2000 mg/kg
isobutyl methyl ketone (108-10-1)	
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	: Cauzeaza iritatiea pielii.
n-butyl acetate (123-86-4)	
pH	6.2 Temp.: 20 °C Concentratie: 5,3 g/L
acetic acid 20 % (64-19-7)	
pH	2.4 Sursa: ECHA
Iritatia serioasa a ochilor	: Cauzeaza iritatiea serioasa a ochilor.

NOVAKRYL 560

Safety Data Sheet

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

n-butyl acetate (123-86-4)	
pH	6.2 Temp.: 20 °C Concentratie: 5,3 g/L
acetic acid 20 % (64-19-7)	
pH	2.4: Sursa ECHA
Sensibilitate respiratorie sau a pielii	: Poate cauza reactii alergice.
Mutagenitate	: Nu e clasificat (Bazat pe datele disponibile,criteriile de clasificare nu sunt indeplinite)
Cancerigen	: Suspect a cauza cancer. (Bazat pe datele disponibile,criteriile de clasificare nu sunt indeplinite)
isobutyl methyl ketone (108-10-1)	
IARC group	2B – Posibil cancerigen la oameni
Toxicitatea ap. reproducator	: Nu e clasificat (Bazat pe datele disponibile,criteriile de clasificare nu sunt indeplinite)
acetone (67-64-1)	
LOAEL (animal/femela, F0/P)	11298 mg/kg greutate corporala Animal: soarece, Animal sex: femela
NOAEL (animal/mascul, F0/P)	900 mg/kg, greutate corporala Animal: soarece Animal sex: mascul Remarci pe rezultate: altele
STOT-o singura expunere	: Poate cauza ameteala si dezorientare.
n-butyl acetate (123-86-4)	
STOT-o singura expunere	Poate cauza ameteala si dezorientare.
acetone (67-64-1)	
STOT-o singura expunere	Poate cauza ameteala si dezorientare.
methyl acetate (79-20-9)	
STOT-o singura expunere	Poate cauza ameteala si dezorientare.
Hydrocarbons, C9, aromatics	
STOT-o singura expunere	Poate cauza ameteala si dezorientare.Poate cauza iritatie respiratorie.
dibutyltin dilaurate; dibutyl[bis(dodecanoyloxy)] stannane (77-58-7)	
STOT-o singura expunere	Cauzeaza vatamarea organelor.
isobutyl methyl ketone (108-10-1)	
STOT-o singura expunere	Poate cauza ameteala si dezorientare.
STOT-expunere repetata	: Nu e clasificat (Bazat pe datele disponibile,criteriile de clasificare nu sunt indeplinite)
xylene (1330-20-7)	
LOAEL(oral, soarece, 90 zile)	150 mg/kg greutate corporala Animal: soarece, Animal sex: mascul, Ghid: OECD Ghid 408(doze repetate 90 zile – toxicitate pentru rozatoare) Ghid: EPA OPP 82-1(90-zile toxicitate pentru rozatoare)
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
NOAEL (oral, soarece, 90 zile)	≥ 1000 mg/kg greutate corporala Animal: soarece, Ghid: OECD Ghid 422 (Studiu combinat de toxicitate cu doze repetate cu testul de screening al toxicitatii pentru reproducere si dezvoltare)
NOAEL (dermatologic iepure/soarece, 90 zile)	> 1000 mg/kg greutate corporala Animal: iepure Ghid: OECD Ghid 410 (Doze repetate pentru toxicitate dermatologice: 21/28-zile de studiu)
n-butyl acetate (123-86-4)	
LOAEL (oral, soarece, 90 zile)	500 mg/kg greutate corporala Animal: soarece, Ghid: EPA OTS 798.2650 (90-zile toxicitate pentru rozatoare)

NOVAKRYL 560

Safety Data Sheet

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

n-butyl acetate (123-86-4)	
NOAEL (oral, soarece, 90 zile)	125 mg/kg greutate corporala Animal: soarece, Ghid: EPA OTS 798.2650 (90-zile toxicitate pentru rozatoare)
acetic acid 20 % (64-19-7)	
NOAEL (oral, soarece, 90 zile)	290 mg/kg greutate corporala Animal: soarece, Animal sex: mascul
Hydrocarbons, C9, aromatics	
NOAEL (oral, soarece, 90 zile)	600 mg/kg greutate corporala Animal: soarece, Ghid.: OECD Ghid 408 (doze repetate 90 zile – toxicitate pentru rozatoare)
dibutyltin dilaurate; dibutyl[bis(dodecanoyloxy)] stannane (77-58-7)	
STOT-expunere repetata	Cauzeaza vatamarea organelor (sistemul imunitar) la expunerea prelungita si repetata.
isobutyl methyl ketone (108-10-1)	
LOAEL (oral, soarece, 90 zile)	1000 mg/kg greutate corporala Animal: soarece, Ghid: OECD Ghid 408 (doze repetate 90 zile – toxicitate pentru rozatoare)
NOAEL (oral, soarece, 90 zile)	250 mg/kg greutate corporala Animal: soarece, Ghid: OECD Ghid 408 (doze repetate 90 zile – toxicitate pentru rozatoare)
NOAEC (inhalation, rat, vapour, 90 days)	4106 mg/l air Animal: soarece, Ghid: OECD Ghid 413 (Toxicitate subcronica la inhalare: 90-zile de studiu)

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

n-butyl acetate (123-86-4)	
Viscositate, kinematic	0.83 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'
methyl acetate (79-20-9)	
Viscositate, kinematic	0.391 mm ² /s
acetic acid 20 % (64-19-7)	
Viscositate, kinematic	1015.385 mm ² /s

11.2. Informatii despre alte pericole

Nu sunt date suplimentare disponibile

SECTIUNEA 12: INFORMATII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

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

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

Nu se degradeaza rapid

xylene (1330-20-7)	
LC50 - peste [1]	2.6 mg/l Test organisms (specii): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Crustacee [1]	> 3.4 mg/l Test organisms (specii): Ceriodaphnia dubia
NOEC chronic fish	> 1.3 mg/l Test organisms (specii): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
LC50 - peste [1]	> 100 mg/l Test organisms (specii): Oryzias latipes

NOVAKRYL 560

Safety Data Sheet

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

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
EC50 - Crustacea [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algae [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronic)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronic fish	47.5 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'
n-butyl acetate (123-86-4)	
LC50 - peste [1]	18 mg/l Sursa: ECHA
EC50 - Crustacea [1]	44 mg/l Sursa: ECHA
EC50 - Other aquatic organisms [1]	32 mg/l Test organisms (specii): Artemia salina
EC50 72h - Alge [1]	674.7 mg/l Test organisms (specii): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alge [2]	246 mg/l Test organisms (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronic)	47.6 mg/l Test organisms (specii): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronic)	23.2 mg/l Test organisms (specii): Daphnia magna Duration: '21 d'
acetone (67-64-1)	
LC50 - peste [1]	6210 – 8120 mg/l Sursa: ECHA
LOEC (chronic)	> 79 mg/l Test organisms (specii): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronic)	≥ 79 mg/l Test organisms (specii): Daphnia magna Duration: '21 d'
methyl acetate (79-20-9)	
LC50 - peste [1]	250 – 350 mg/l Test organisms (specii): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Crustacee [1]	1026.7 mg/l Test organisms (specii): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 120 mg/l Test organisms (specii): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
acetic acid 20 % (64-19-7)	
LC50 - peste [1]	> 1000 mg/l Test organisms (specii): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - peste [2]	> 300.82 mg/l Test organisms (specii): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Crustacee [1]	> 1000 mg/l Test organisms (specii): Daphnia magna
EC50 - Crustacee [2]	> 300.82 mg/l Test organisms (specii): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 1000 mg/l Test organisms (specii): Skeletonema costatum
EC50 72h - Alge [2]	> 300.82 mg/l Test organisms (specii): Skeletonema costatum
Hydrocarbons, C9, aromatics	
EC50 72h - Alge [1]	0.42 mg/l Test organisms (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	0.29 mg/l Test organisms (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (41556-26-7)	
LC50 - peste [1]	0.97 mg/l Sursa: International Uniform Chemical Information Database
EC50 96h - Alge [1]	0.017 mg/l Sursa: Ecological Structure Activity Relationships

NOVAKRYL 560

Safety Data Sheet

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

dibutyltin dilaurate; dibutyl[bis(dodecanoyloxy)] stannane (77-58-7)	
LC50 - peste [1]	21.2 mg/l Test organisms (specii): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Crustacee [1]	1.7 – 3.4 mg/l Test organisms (specii): Daphnia magna
EC50 - Crustacee [2]	< 463 µg/l Test organisms (specii): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 1 mg/l Test organisms (specii): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
isobutyl methyl ketone (108-10-1)	
LC50 - peste [1]	> 179 mg/l Test organisms (specii): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Crustacee [1]	> 200 mg/l Test organisms (specii): Daphnia magna

12.2. Persistenta si degradabilitate

Nu sunt informatii suplimentare.

12.3. Potential bioacumulativ

n-butyl acetate (123-86-4)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1.78 Sursa: HSDB
acetone (67-64-1)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	-0.24 Sursa: ICSC
methyl acetate (79-20-9)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	0.18 Sursa: ICSC
acetic acid 20 % (64-19-7)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	-0.17 Sursa: ECHA
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (41556-26-7)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	0.37 Sursa: International Uniform Chemical Information Database
dibutyltin dilaurate; dibutyl[bis(dodecanoyloxy)] stannane (77-58-7)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	4.44 Sursa: ECHA
isobutyl methyl ketone (108-10-1)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1.31 Sursa: ChemIDPlus

12.4. Mobilitate in sol

Nu sunt informatii suplimentare.

12.5. Resultate PBT si asigurari vPvB

Nu sunt informatii suplimentare.

12.6. Probleme endocrine

Nu sunt informatii suplimentare.

12.7. Alte reactii adverse

Nu sunt informatii suplimentare.

NOVAKRYL 560

Safety Data Sheet

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




SECTIUNEA 13 : SALUBRITATE

13.1. Metode de tratare a deeurilor

Legislatia regional a deeurilor	: eliminarea trebuie facuta conform reglementarilor oficiale
Metode de tratare a deeurilor	: Aruncati containerul in conformitate cu sortarea colectorului autorizat
Recomandari pt.eliminarea apelor uzate	: Nu aruncati in canalizare
Recomandari pt.eliminarea produsului/ ambalajului	: Acest material si recipientul sau trebuie considerate material periculoase.Nu aruncati impreuna cu deeurile casnice.Dupa curatare aruncati intr-un loc autorizat.
Informatii suplimentare	: Se pot acumula vapori toxici.
Lista europeana a deeurilor (LoW) code	: 08 01 11* - deeu de vopsea ce contine soventi organici si alte substante periculoase 15 01 10* - ambalaje care contin reziduuri sau contaminate cu substante periculoase

SECTIUNEA 14: INFORMATII DE TRANSPORT

In acord cu ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN number or ID number		
UN 1866	UN 1866	UN 1866
14.2. UN proper shipping name		
SOLUTIE DE RASINI	SOLUTIE DE RASINI	SOLUTIE DE RASINI
Descrierea documentului de transport		
UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, II, (D/E)	UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, II (14°C c.c.)	UN 1866 Resin solution, 3, II
14.3. Clasele de transport periculos		
3	3	3
		
14.4. Ambalare grupata		
II	II	II
14.5. Periculos mediului		
Periculos mediului: NU	Periculos mediului: NU Poluant marin ;NU	Periculos mediului: NU
Nu sunt date suplimentare disponibile		

14.6. Precautii 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)	: 2

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

Transport pe mare

Limited quantities (IMDG)	: 5 L
Special packing provisions (IMDG)	: PP1

NOVAKRYL 560

Safety Data Sheet

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

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

Transport aerian

Nu sunt date disponibile

14.7. Transport maritime 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 substance(s) listed on the PIC list (Regulation EU 649/2012 concerning the export and import of hazardous chemicals): dibutyltin dilaurate (77-58-7)

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 substance(s) listed on the Explosives Precursors list (Regulation EU 2019/1148 on the marketing and use of explosives precursors)

ANNEX II REPORTABLE EXPLOSIVES PRECURSORS

List of substances on their own or in mixtures or in substances for which suspicious transactions and significant disappearances and thefts are to be reported to the relevant national contact point within 24 hours.

Nume	CAS-No.	Combined Nomenclature code (CN)	Combined Nomenclature code for mixture without constituents which would determine classification under another CN code
Acetone	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Accesati https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Drug Precursors Regulation (273/2004)

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

Nume	CN designation	CAS-No.	CN code	Categoria	Threshold	Annex
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Category 3		Annex I

15.1.1. Reguli nationale

Nu sunt date disponibile

15.2. Evaluarea securitatii chimice

Nu a fost incalcata securitatea chimica

NOVAKRYL 560

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

NOVAKRYL 560

Safety Data Sheet

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

Data sources : ECHA (European Chemicals Agency).
Training advice : Handle in accordance with good industrial hygiene and safety procedures.

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
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	Pericol de aspirare, Categoria 1
Carc. 2	Cancerigen, Categoria 2
Eye Dam. 1	Iritatia serioasa a ochilor, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Iritatia serioasa a ochilor, Categoria 2
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, Categoria 3
H225	Lichide si vapori foarte inflamabili.
H226	Lichide si vapori inflamabili
H304	Poate fi fatal daca e inghitit sau intra pe caile aeriene.
H312	Daunator la contactul cu pielea
H314	Cauzeaza arsuri severe ale pielii si vatamarea ochilor.
H315	Cauzeaza iritatiea pielii.
H317	Poate cauza reactii alergice ale pielii.
H318	Cuzeaza vatamarea serioasa a ochilor.
H319	Cauzeaza iritatiea serioasa a ochilor.
H332	Daunator daca e inhalat.
H335	Poate cauza iritatie respiratorie.
H336	Poate cauza ametela si dezorientare.
H341	Suspect a cauza defecte genetice.
H351	Suspect a cauza cancer.
H360FD	Poate afecta fertilitatea.Poate dauna fatului.
H370	Cauzeaza vatamarea organelor.
H372	Cauzeaza vatamarea organelor la expunerea repetata si prelungita.
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.
Muta. 2	Mutagenitate, Categoria 2
Repr. 1B	Toxicitate reproductiva, Categoria 1B
Skin Corr. 1A	Iritatiea pielii, Categoria 1, Sub-Categoria 1A
Skin Corr. 1B	Iritatiea pielii, Categoria 1, Sub-Categoria 1B

NOVAKRYL 560

Safety Data Sheet

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

Textul complet pentru declaratiile H- si EUH:	
Skin Corr. 1C	Iritatia pielii, Categoria 1, Sub-Categoria 1C
Skin Irrit. 2	Iritatia pielii, Categoria 12
Skin Sens. 1	Iritatia pielii, Categoria 11
STOT RE 1	Toxicitate pe organ specific – expunere repetata, Categoria 1
STOT SE 1	Toxicitate pe organ specific – o singura expunere, Categoria 1
STOT SE 3	Toxicitate pe organ specific – o singura expunere, Categoria 3, Narcosis

Clasificarea amestecurilor conform Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 2	H225	On basis of test data
Skin Irrit. 2	H315	Calculation method
Eye Irrit. 2	H319	Calculation method
Skin Sens. 1	H317	Calculation method
Carc. 2	H351	Calculation method
STOT SE 3	H336	Calculation method
Aquatic Chronic 3	H412	Calculation method

Safety Data Sheet (SDS), EU

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.