

## SECTIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANTEI SI A AMESTECULUI

## 1.1. Identificarea produsului:

Produs : amestec  
Denumire : Aspartic filler  
Nume : UNDER 00-RACE

## 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

[dokumentacja@novol.pl](mailto:dokumentacja@novol.pl)

Tradus de LIGIR IMPEX SRL

[office@ligir.ro](mailto:office@ligir.ro)

## 1.4. Numar de telefon de urgenta

Numar de telefon de urgenta : 911

## SECTIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLULUI

## 2.1. Clasificarea substantei sau a amestecului

## Clasificarea 1272/2008/WE:

Lichide inflamabile, Categoria 3 H226  
Iritatia pielii, Categoria 2 H315  
Iritatia ochilor, Categoria 2 H319  
Sensibilitatea pielii, Categoria 1 H317  
Toxicitate pe organe specifica – o singura expunere, Categoria 3, Narcosis H336  
Declaratiile H- si EUH : a se vedea sectiunea 16

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

Nu exista informatii suplimentare disponibile

## 2.2. Etichete:

Etichete conform cu Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Declaratii de pericol (CLP) :



GHS02

GHS07

Declaratii de pericol (CLP) :

ATENTIE

Contine :

n-butyl acetate, tetraethyl N, N'-(methylenedicyclohexane-4,1-diyl)bis-DL-aspartate

Declaratii de pericol (CLP) :

H226 - Lichid si vapori inflamabili.

H315 - Cauzeaza iritatiea pielii.

H317 - Poate cauza reactia alergica a pielii

H319 – Cauzeaza iritatiea serioasa a ochilor.

H336 - Poate cauza dezorientare si ameteala.

# UNDER 00-RACE

## FISA DE SECURITATE

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.

Declaratii EUH : EUH211 – ATENTIE ! Se formeaza picaturi periculoase prin pulverizare. A nu se respira.

### 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	20 – 25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
titanium dioxide;] in forma pudra care contine 1 % sau mai mult de titanium dioxide care are incorporate particule cu parametrii aerodinamici $\leq 10 \mu\text{m}$ .] substanta cu expuneri limitate la locul de munca (GB) (Note V)(Note W)(Note 10)	CAS-No.: 13463-67-7 EC-No.: 236-675-5 EC Index-No.: 022-006-00-2 REACH-no: 01-2119489379-17	< 15	Carc. 2, H351
tetraethyl N, N'-(methylenedicyclohexane-4,1-diyl)bis-DL-aspartate	CAS-No.: 136210-30-5 EC-No.: 429-270-1 EC Index-No.: 607-521-00-8 REACH-no: 01-0000017556-64	10 – 15	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Isophorone diamine isobutyraldimine	CAS-No.: 54914-37-3 EC-No.: 259-393-4 REACH-no: 01-2119978283-28	< 3	Skin Corr. 1C, H314 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317

Note 10 : – Clasificarea ca si cancerigen prin inhalare doar in forma pudra care contine 1 % sau mai mult de titanium dioxide care are incorporate particule cu parametrii aerodinamici  $\leq 10 \mu\text{m}$ .

Note V – Daca substanta e plasata pe piata ca fibre (cu diametrul  $< 3 \mu\text{m}$ , lung  $> 5 \mu\text{m}$  si amestec  $\geq 3:1$ ) sau particule de substante pline de fibre WHO fibre sau modifica suprafata chimica, proprietatile periculoase trebuiesc evaluate in conformitate cu Title II of this Regulation, categorie superioara (Carc. 1B or 1A) si/sau rata de expunere aditionale (oral sau dermal) ar trebui aplicata.

Note W – Daca a fost observant pericol cancerigen al substantei cand praful este inhalat trebuiesc folosite mecanisme de eliminare a particulelor din plaman. Acesta nota descrie o particularitate a substantei, nu constituie un criteriu de clasificare conform Regulation.

Declaratiile H- si EUH : a se vedea sectiunea 16

# UNDER 00-RACE

## FISA DE SECURITATE

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> usor.	: 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> belsug. Daca iritatiea pielii continua cereti ingijire medicala. Daca iritatiea persista consultati un medic.	: Dupa contactul cu pielea, scoateti hainele contaminate si spalati imediat cu apa si sapun din belsug. Daca iritatiea pielii continua cereti ingijire medicala. Daca iritatiea persista consultati un medic.
<b>Masuri de prim ajutor dupa contactul cu ochii</b> este nevoie consultati un specialist.	: Clatiti cu apa cateva minute. Daca aveti lentile de contact scoateti-le. Continuati sa clatiti. Daca este nevoie consultati un specialist.
<b>Masuri de prim ajutor dupa ingerare</b>	: Daca ati inghitit clatiti gura. Nu va fortati sa vomitati. Chemati un specialist imediat.

#### 4.2. CELE MAI IMPORTANTE SIMPTOME SI EFECTE

Simptome/efecte dupa inhalare	: Vaporii pot cauza ameteala si dezorientare.
Simptome/efecte dupa contactul cu pielea	: Dupa contact prelungit si repetat se usuca pielea.
Simptome/efecte dupa contactul cu ochii	: Poate cauza iritatiea ochilor.

#### 4.3. INDICATII PENTRU ATENTIE MEDICALA SI TRATAMENT SPECIAL

Tratati 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 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

**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.

# UNDER 00-RACE

## FISA DE SECURITATE

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

### 6.4. Referinta la alte sectiuni

A se vedea Sectiunea 13.

## 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 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. Folosinta specifica

Nu sunt informatii disponibile.

## SECTIUNEA 8: PROTECTIA PERSONALULUI EXPUS

### 8.1. Parametrii de control

<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>titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
<b>United Kingdom - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Titanium dioxide
WEL TWA (OEL TWA) [1]	4 mg/m <sup>3</sup> respirable 10 mg/m <sup>3</sup> total inhalable
Regulatory reference	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

# UNDER 00-RACE

## FISA DE SECURITATE

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

### 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

n-butyl acetate (123-86-4)	
<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>Isophorone diamine isobutyraldimine (54914-37-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Lucratori)</b>	
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	150 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Populatie)</b>	
Pe termen lung - efecte sistemice, orale	0.526 mg/kg greutate corp/zilnic
<b>PNEC (apa)</b>	
PNEC aqua (apa proaspata)	0.0147 mg/l
PNEC aqua (apa marina)	0.00147 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apa proaspata)	0.147 mg/l
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC tratamentul plantelor	3.04 mg/l

### 8.1.2. Banding de control

Nu exista informatii suplimentare

## 8.2. CONTROLUL EXPUNERII

Control apropiat  
Asigurati o buna ventilare a spatiului de lucru.

#### Echipament de protectie personal

Simbolurile echipamentului de protectie



# UNDER 00-RACE

## FISA DE SECURITATE

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

### Protectia ochilor si fetei

#### Protectia ochilor

Ochelari de protectie

#### Protectia pielii

#### Protectia pielii si corpului:

Purtati costume de protectie

#### Protectia mainilor:

Manusi de protectie

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

#### Protectie respiratorie

In caz de insuficienta ventilatie folositi ventilatie mecanica

Protectie respiratorie			
Dispozitiv	Tipul de filtru	Conditii	Standard
Masca de gaze 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	: Culori variate
Miros	: caracteristic
Plafonul de miros	: Nu e valabil
Punctul de topire	: Nu se aplica
Punctul de inghetare	: Nu e valabil
Punctul de fierbere	: 126 °C
Flamabilitate	: Nu se aplica
Proprietati explozive	: Nu sunt date disponibile
Limitele de explozie	: Nu e valabil
Limita inferioara pt. explozie	: 1.2 vol % Butyl acetate
Limita superioara pt. explozie	: 15 vol % Butyl acetate
Flash point	: 27 °C
Temperatura pt. combustie	: 415 °C
Temperatura de descompunere	: Nu e valabil
pH	: Nu e valabil
Viscositate, kinematic	: Nu e valabil
Solubilitate	: Usor solubil
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: Nu e valabil
Presiunea vaporilor	: 13 hPa Butyl acetate
Presiunea vaporilor la 50°C	: Nu e valabil
Densitate	: 1.6 g/cm <sup>3</sup>

# UNDER 00-RACE

## FISA DE SECURITATE

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

Densitatea relativa : Nu e valabil  
Densitatea relativa la 20°C : Nu e valabil  
Caracteristicile particulelo : 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)

<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
LD50 oral soarece	12.2 ml/kg Sursa: ECHA
LC50 Inhalare - soarece (Vapori)	> 4.9 mg/l Sursa: ECHA
<b>titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
LC50 Inhalare - soarece (Vapori) (Dust/Mist)	> 6.82 mg/l Sursa: ECHA
<b>Isophorone diamine isobutyraldimine (54914-37-3)</b>	
LD50 oral soarece	4150 mg/kg greutate corporala Animal: soarece, Ghid: OECD Ghid 401 (Toxicitate orala acuta), 95% CL: 3517 - 4897
LD50 dermal soarece	> 5000 mg/kg: greutate corporala Animal: soarece, Ghid OECD Ghid 402 (Toxicitate dermala acuta)

Sensibilitatea pielii sunt indeplinite) Cauzeaza iritatiea pielii. Nu e clasificat (Bazat pe datele disponibile, criteriile de clasificare nu

# UNDER 00-RACE

## FISA DE SECURITATE

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

<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
pH	6.2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L
<b>titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
pH	7 Sursa: ECHA
Iritatia serioasa a ochilor	: Cauzeaza iritatie serioasa a ochilor.
<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
pH	6.2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L
<b>titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
pH	7 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	: Nu e clasificat (Bazat pe datele disponibile,criteriile de clasificare nu sunt indeplinite)
<b>titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</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.
STOT-expunere repetata	: Nu e clasificat (Bazat pe datele disponibile,criteriile de clasificare nu sunt indeplinite)
<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
LOAEL (oral, soarece, 90 zile)	500 mg/kg greutate corporala Animal: soarece, Ghid: EPA OTS 798.2650 . (90-zile toxicitate pentru rozatoare)
NOAEL (oral, soarece, 90 zile)	125 mg/kg greutate corporala Animal: soarece, Ghid: EPA OTS 798.2650 . (90-zile toxicitate pentru rozatoare)
<b>Isophorone diamine isobutyraldimine (54914-37-3)</b>	
LOAEL (oral, soarece, 90 zile)	160 mg/kg greutate corporala Animal: soarece, Ghid: OECD Ghid 408 (Doze repetate 90-zile toxicitate pentru rozatoare)
Pericol de inhalare	: Nu e clasificat (Bazat pe datele disponibile,criteriile de clasificare nu sunt indeplinite)
<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
Viscositate, kinematic	0.83 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'
<b>Isophorone diamine isobutyraldimine (54914-37-3)</b>	
Viscositate, kinematic	38 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'

### 11.2. Informatii despre alte pericole

Nu sunt date suplimentare disponibile

### SECTIUNEA 12: INFORMATII ECOLOGICE

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)  
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (chronic)  
Nu se degradeaza rapid

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



# UNDER 00-RACE

## FISA DE SECURITATE

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

<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
LC50 - Fish [1]	18 mg/l Sursa: ECHA
EC50 - Crustacea [1]	44 mg/l Sursa: ECHA
EC50 - Other aquatic organisms [1]	32 mg/l Test organisme (specii): Artemia salina
EC50 72h - Algae [1]	674.7 mg/l Test organisme (specii): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Algae [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>titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
LC50 - Fish [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Algae [1]	> 50 mg/l Sursa: ECHA
<b>Isophorone diamine isobutyraldimine (54914-37-3)</b>	
LC50 - Fish [1]	> 53.7 mg/l Test organisme (specii): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Crustacea [1]	14.7 mg/l Test organisme (specii): Daphnia magna
EC50 72h - Algae [1]	9.6 mg/l Test organisme (specii): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Algae [2]	19.2 mg/l Test organisme (specii): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

### 12.2. Persistence and degradability

No additional information available

### 12.3. Bioaccumulative potential

<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1.78 Sursa: HSDB
<b>Isophorone diamine isobutyraldimine (54914-37-3)</b>	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	7.16 Sursa: Episuite
<b>tetraethyl N, N'-(methylenedicyclohexane-4,1-diyl)bis-DL-aspartate (136210-30-5)</b>	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	5.16 Sursa: Episuite

### 12.2. PERSISTENTA SI DEGRADARE

Nu sunt informatii suplimentare.

### 12.3. Potential biacumulativ

Nu sunt informatii suplimentare.

### 12.4. Mobilitate in sol

Nu sunt informatii suplimentare.

### 12.7. Alte reactii adverse

Nu sunt informatii suplimentare.

# UNDER 00-RACE

## FISA DE SECURITATE

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




### SECTIUNEA 13 : SALUBRITATE

#### 13.1. Metode de tratare a deseurilor

Legislatia regional a deseurilor	: eliminarea trebuie facuta conform reglementarilor oficiale
Metode de tratare a deseurilor	: Aruncati containerul in conformitate cu sortarea colectorului autorizat
Recomandari pt.eliminarea apelor uzate	: Nu aruncati in canalizare
Recomandari pt.eliminarea produsului/ ambalajului cu deseurile 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 deseurilor (LoW) code	: 08 01 11* - deșeu 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 1263	UN 1263	UN 1263
<b>14.2. UN nume de transport adecvat</b>		
PAINT	PAINT	Paint
<b>14.3. Clasele de transport periculos</b>		
UN 1263 PAINT, 3, III, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, III (27°C c.c.)	UN 1263 Paint, 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 ;NU	Periculos mediului: NU
Nu sunt date suplimentare disponibile		

#### 14.6. Precautii special pentru utilizatori

##### Transport terestru

Classification code (ADR)	: F1
Limited quantities (ADR)	: 5I
Special packing provisions (ADR)	: PP1
Mixed packing provisions (ADR)	: MP19
Transport category (ADR)	: 3
Special provisions for carriage - Packages (ADR)	: V12

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

##### Transport pe mare

Special provisions (IMDG)	: 163, 223, 367, 955
---------------------------	----------------------

# UNDER 00-RACE

## FISA DE SECURITATE

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 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)

#### 15.1.2. National regulations

No additional information available

### 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

# UNDER 00-RACE

## FISA DE SECURITATE

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

Sursa : ECHA (European Chemicals Agency).

Sfaturi : A se folosi inn concordanta cu masurile de igiena industriala si procedurile de siguranta.

Textul complet pentru declaratiile H- si EUH:	
Aquatic Chronic 3	Periculos mediului acvatic – Chronic Hazard, Categoria 3
Carc. 2	Cancerigen, Categoria 2
EUH211	ATENTIE! Prin pulverizare se formeaza picaturi periculoase.A nu se inhala.
Eye Irrit. 2	Iritatia serioasa a ochilor, Categoria 2

# UNDER 00-RACE

## FISA DE SECURITATE

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

Textul complet pentru declaratiile H- si EUH:	
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, Categoria 3
H226	Lichide si vapori foarte inflamabili.
H314	Cauzeaza arsuri ale pielii si vatamarea ochilor.
H315	Cauzeaza iritatiea pielii.
H317	Poate cauza reactii alergice ale pielii.
H319	Cauzeaza iritatiea serioasa a ochilor.
H336	Poate cauza ameteala si dezorientare.
H351	Suspectat a cauza cancer.
H412	Daunator vietii acvatice cu efecte pe termen lung.
Skin Corr. 1C	Iritatiea pielii, Categoria 1, Sub-Categoria 1C
Skin Irrit. 2	Iritatiea pielii, Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilitatea pielii, Categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilitatea pielii, Categoria 1A
STOT SE 3	Toxicitate pe organ specific – o singura expunere, Categoria 3, Narcosis

Clasificarea amestecurilor conform Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	On basis of test data
Skin Irrit. 2	H315	Calculation method
Eye Irrit. 2	H319	Calculation method
Skin Sens. 1	H317	Calculation method
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.