

## LP163/93 RI 006

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 21.03.2017

Data revizuirii: 21.03.2023

Înlocuiește versiunea: 20.08.2021

Versiune: 107.1

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec  
 Denumirea produsului : LP163/93 RI 006  
 UFI : 00NF-M0QT-F001-S7RX

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

##### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

Specificații de utilizare industrială/profesională : Destinat numai utilizării profesionale  
 Utilizarea substanței/amestecului : Alte produse de curățare

##### 1.2.2. Utilizari contraindicate

Nu există informații suplimentare disponibile

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

##### Producător

Riepe GmbH & Co. KG GmbH  
 Theodor Rosenbaum Str. 28-30  
 32257 Bunde  
 Deutschland  
 T +49 (0) 5223-6874070  
[info@riepe.eu](mailto:info@riepe.eu) - [www.riepe.eu](http://www.riepe.eu)

##### Distribuitor

Hranipex Czech Republic k.s.  
 J. Rýznerové 97, Komorovice  
 CZ- 396 01 Humpolec  
 Czech Republic  
 T 565 501 210  
[hranipex@hranipex.cz](mailto:hranipex@hranipex.cz) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

Adresa de e-mail a persoanei competente care răspunde de FDS :  
[sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com)

##### Furnizor

Hranipex S.r.l.  
 Sos. Olteniței nr. 226 H  
 RO- 077160 Popești Leordeni, Jud. Ilfov  
 Romania  
 T 0040 31 805 33 12 - F 0040 31 805 33 11  
[hranipex@hranipex.ro](mailto:hranipex@hranipex.ro) - <http://www.hranipex.ro>

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	TOXAPEL Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „Grigore Alexandrescu”	Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 București	+40 2121 06282 +40 2121 06183	
România	Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică	Calea Floreasca nr. 8 sector 1 București	+40 (021) 599 23 00	
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)	

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Lichide inflamabile, categoria 2 H225  
 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 H319

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

## LP163/93 RI 006

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 21.03.2017

Data revizuirii: 21.03.2023

Înlocuiește versiunea: 20.08.2021

Versiune: 107.1

### Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Lichid și vapori foarte inflamabili. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

## 2.2. Elemente de etichetare

### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS02

GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

Fraze de pericol (CLP) :

H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție (CLP) :

P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P370+P378 - În caz de incendiu: A se utiliza dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), pulbere de stingere, Apă pulverizată sau ceață de apă pentru a stinge.

P403+P235 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

P501 - Aruncați conținutul/recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

## 2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

### 3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Etanol, alcool etilic	Nr. CAS: 64-17-5 Nr. UE: 200-578-6 Nr. de INDEX: 603-002-00-5 REACH-Nr: 01-2119457610-43	50 – 100	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
acetonă; propan-2-onă; propanonă	Nr. CAS: 67-64-1 Nr. UE: 200-662-2 Nr. de INDEX: 606-001-00-8 REACH-Nr: 01-2119471330-49-xxxx	10 – 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol	Nr. CAS: 67-63-0 Nr. UE: 200-661-7 Nr. de INDEX: 603-117-00-0 REACH-Nr: 01-2119457558-25	2,5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

## LP163/93 RI 006

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 21.03.2017

Data revizuirii: 21.03.2023

Înlocuiește versiunea: 20.08.2021

Versiune: 107.1

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
butanonă; etil-metil-cetonă	Nr. CAS: 78-93-3 Nr. UE: 201-159-0 Nr. de INDEX: 606-002-00-3 REACH-Nr: 01-2119457290-43	≤ 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

Observații : Ingrediente în conformitate cu Regulamentul privind detergenții (648/2004 / CE):  
Parfumuri, d-Limonene,

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Măsurile generale de prim ajutor : Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Dacă persoana este inconștientă, plasați-o în poziție de recuperare și chemați medicul. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul (dacă este posibil, i se arată eticheta).
- Măsurile de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. În caz de simptome respiratorii: Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic.
- Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea : Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți și apoi spălați pielea cu multă apă și săpun. Dacă simptomele persistă, a se chema medicul.
- Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
- Măsurile de prim ajutor după ingerare : Clătiți gura. Furnizați multă apă de băut. NU provocați vomă. Consultați imediat medicul.

#### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte după contactul cu ochii : Iritarea ochilor.

#### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Solventul potrivit : Dioxid de carbon. pulbere de stingere. Apă pulverizată sau ceață de apă. În caz de incendiu considerabil: Spumă rezistentă la alcool.
- Agenți de stingere neadecvați : A nu se folosi un jet puternic de apă.

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

- Risc de incendiu : Lichid și vapori foarte inflamabili.
- Pericol de explozie : Poate forma amestecuri vapori-aer inflamabili/explozivi. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se răspândesc la nivelul solului. Risc de aprindere la distanță.
- Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Arderea incompletă poate forma monoxid de carbon. Dioxid de carbon.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Măsurile de stingere a incendiilor : Evacuați zona. Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse. Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic.
- Protecție la stingerea incendiilor : Nu intrați fără echipament de protecție corespunzător. Aparat de protecție respiratorie izolant autonom. Protecție completă a corpului.

## LP163/93 RI 006

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878  
Data emiterii: 21.03.2017 Data revizuirii: 21.03.2023 Înlocuiește versiunea: 20.08.2021

Versiune: 107.1

### SECȚIUNEA 6: Măsurii împotriva pierderilor accidentale

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

##### 6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Echipamentul de protecție : A se purta echipament de protecție corespunzător.  
Planuri de urgență : Asigurați o ventilație adecvată. A se îndepărta personalul care nu este necesar. A nu se expune la flăcări deschise sau la scânteii iar fumatul este interzis. A se îndepărta orice sursă posibilă de aprindere. Nu inspirați vaporii, fumul. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Împiedicați formarea de descărcări electrostatice.

##### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A nu se lăsa produsul să se răspândească în mediul înconjurător. Diluați cu multă apă. În caz de pierdere a cantităților mari, consultați autoritățile locale.

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare : Pentru absorbția produsului utilizați materiale absorbante pentru lichide (de ex. nisip, diatomită, liant acid, liant universal). Toate deșeurile se colectează în recipiente corespunzătoare și etichetate și se elimină în conformitate cu reglementările locale în vigoare. A nu se utiliza unelte care pot genera scânteii.  
Alte informații : A se ventila zona de debordare.

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate. A se vedea rubrica 13 în ceea ce privește eliminarea deșeurilor rezultate din curățare. Vezi secțiunea 7: Manipulare și depozitare.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Este necesară o bună ventilație a locului de muncă. A se păstra departe de flăcări deschise, de suprafețe încinse și de surse de aprindere. Nu utilizați unelte care produc scânteii. A se utiliza aparatură antideflagrantă. A se evita acumularea de sarcini electrostatice. A se purta echipament individual de protecție. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Nu inspirați vaporii, spray-ul. Evitați construirea de aerosoli. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. A se păstra ambalajul bine închis când produsul nu este utilizat. Păstrați departe de alimente și băuturi, inclusiv de cele pentru animale.  
Măsurii de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

#### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsurii tehnice : Legătură la pământ/conexiune echipotentială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.  
Condiții de depozitare : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra într-un loc răcoros. Păstrați recipientul închis etanș. A se evita căldura și lumina solară directă.  
Produse incompatibile : A nu se depozita în apropiere oxidanți.  
Prevederi speciale privind ambalarea : Clasa de stocare: 3.

#### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu există informații suplimentare disponibile

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

##### 8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

## LP163/93 RI 006

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 21.03.2017

Data revizuirii: 21.03.2023

Înlocuiește versiunea: 20.08.2021

Versiune: 107.1

### Etanol, alcool etilic (64-17-5)

#### România - Valori-limită de expunere profesională

Denumire locală	Alcool etilic
OEL TWA	1900 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
OEL STEL	9500 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	5000 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

### propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (67-63-0)

#### România - Valori-limită de expunere profesională

Denumire locală	Alcool izopropilic/2-Propanol
OEL TWA	200 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	81 ppm
OEL STEL	500 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	203 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

#### România - Valori-limită biologice

Denumire locală	Alcool izopropilic
BLV	50 mg/l Indicator biologic: Acetonă - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit de schimb
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)

### acetonă; propan-2-onă; propanonă (67-64-1)

#### UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)

Denumire locală	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

#### România - Valori-limită de expunere profesională

Denumire locală	Acetona
OEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	500 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

#### România - Valori-limită biologice

Denumire locală	Acetonă
BLV	50 mg/l Indicator biologic: Acetonă - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit de schimb
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)

### butanonă; etil-metil-cetonă (78-93-3)

#### UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)

Denumire locală	Butanone
-----------------	----------

## LP163/93 RI 006

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 21.03.2017

Data revizuirii: 21.03.2023

Înlocuiește versiunea: 20.08.2021

Versiune: 107.1

<b>butanonă; etil-metil-cetonă (78-93-3)</b>	
IOEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	300 ppm
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>România - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	2 Butanonă/Etil metil cetonă/Butanonă
OEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	300 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>România - Valori-limită biologice</b>	
Denumire locală	Metiletilcetonă
BLV	2 mg/l Indicator biologic: Metiletilcetonă - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit de schimb
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)

### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

<b>Metoda de monitorizare</b>	
Metoda de monitorizare	Expunerea la locul de muncă - Cerințele generale de performanță pentru procedurile de determinare a concentrației agenților chimici.

### 8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu există informații suplimentare disponibile

### 8.1.4. DNEL și PNEC

<b>Etanol, alcool etilic (64-17-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (lucrători)</b>	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	8,238 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	380 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (populație generală)</b>	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	87 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	114 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (apă)</b>	
PNEC aqua (apă dulce)	0,96 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,79 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	2,75 mg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (apă dulce)	3,6 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	2,9 mg/kg greutate în stare uscată
<b>PNEC (sol)</b>	
PNEC sol	0,63 mg/kg greutate în stare uscată

## LP163/93 RI 006

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 21.03.2017

Data revizuirii: 21.03.2023

Înlocuiește versiunea: 20.08.2021

Versiune: 107.1

<b>Etanol, alcool etilic (64-17-5)</b>	
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC stație de epurare	580 mg/l
<b>propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (67-63-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (lucrători)</b>	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	888 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	500 mg/m <sup>3</sup> (8h)
<b>DNEL/DMEL (populație generală)</b>	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	26 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	89 mg/m <sup>3</sup> (24h)
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	319 mg/kg greutate corporală/zi
<b>PNEC (apă)</b>	
PNEC aqua (apă dulce)	140,9 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	140,9 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	140,9 mg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (apă dulce)	552 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	552 mg/kg greutate în stare uscată
<b>PNEC (sol)</b>	
PNEC sol	28 mg/kg greutate în stare uscată
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC stație de epurare	2251 mg/l
<b>acetonă; propan-2-onă; propanonă (67-64-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (lucrători)</b>	
Acută – efecte locale, inhalare	2420 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	186 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	1210 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (populație generală)</b>	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	62 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	200 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	62 mg/kg greutate corporală/zi
<b>PNEC (apă)</b>	
PNEC aqua (apă dulce)	10,6 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	1,06 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	21 mg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (apă dulce)	30,4 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	3,04 mg/kg greutate în stare uscată
<b>PNEC (sol)</b>	
PNEC sol	29,5 mg/kg greutate în stare uscată

## LP163/93 RI 006

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 21.03.2017

Data revizuirii: 21.03.2023

Înlocuiește versiunea: 20.08.2021

Versiune: 107.1

### butanonă; etil-metil-cetonă (78-93-3)

#### DNEL/DMEL (lucrători)

Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	1,161 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	600 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (populație generală)

Pe termen lung – efecte sistemice, oral	31 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	106 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	412 mg/kg greutate corporală/zi

#### PNEC (apă)

PNEC apă (apă dulce)	55,8 mg/l
PNEC apă (apă de mare)	55,8 mg/l

#### PNEC (sediment)

PNEC sediment (apă dulce)	284,74 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	284,74 mg/kg greutate în stare uscată

#### PNEC (sol)

PNEC sol	22,5 mg/kg greutate în stare uscată
----------	-------------------------------------

#### PNEC (STP)

PNEC stație de epurare	709 mg/l
------------------------	----------

#### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu există informații suplimentare disponibile

### 8.2. Controale ale expunerii

#### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

##### Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

#### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

##### 8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

##### Protecția ochilor:

Protecția personală a ochilor (EN 166). Ochelari de securitate cu protecții laterale

##### 8.2.2.2. Protecția pielii

##### Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare. Încălțăminte de securitate rezistentă la agenți chimici

##### Protecția mâinilor:

Mănuși rezistente la produse chimice (conform standardului european ISO 374-1 sau altui standard echivalent). Materiale recomandate. Mănuși din butilcauciuc. mănuși din VITON. Consultați informațiile despre producătorul de mănuși cu privire la potrivirea materialului și grosimea materialului.

##### 8.2.2.3. Protecția respirației

##### Protecția respirației:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

#### Protecția respirației

Dispozitiv	Tipul filtrului	Condiție	Normă
Filtre pentru gaze	A/P2	Expunere pe termen scurt	x

##### 8.2.2.4. Pericole termice

Nu există informații suplimentare disponibile



**LP163/93 RI 006**

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 21.03.2017

Data revizuirii: 21.03.2023

Înlocuiește versiunea: 20.08.2021

Versiune: 107.1

**8.2.3. Controlul expunerii mediului****Controlul expunerii mediului:**

Evitați dispersarea în mediu.

**Alte informații:**

Spălați protective equipment and clothing contaminată, înainte de reutilizare. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. A se spăla mâinile după manipulare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: roșu.
Miros	: Nu este disponibil
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de înghețare	: -80 °C
Punctul de fierbere	: > 65 °C
Inflamabilitatea	: Neaplicabil
Limite de explozivitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: 2,5 vol %
Limita superioară de explozie	: 15 vol % (CAS 64-17-5)
Punctul de inflamabilitate	: < 21 °C
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: 7 – 9
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Solubil în apă.
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: 247 hPa (67-64-1)
Densitate	: 0,81 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

**9.2. Alte informații****9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Nu există informații suplimentare disponibile

**9.2.2. Alte caracteristici de siguranță**

Nu există informații suplimentare disponibile

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

Lichid și vapori foarte inflamabili.

**10.2. Stabilitate chimică**

Stabil în condiții normale.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

**10.4. Condiții de evitat**

A se evita contactul cu suprafețe încinse. Căldură. A se evita flăcările și scântele. A se elimina orice sursă de aprindere.

## LP163/93 RI 006

Data emiterii: 21.03.2017 conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878  
 Data revizuirii: 21.03.2023 Înlocuiește versiunea: 20.08.2021

Versiune: 107.1

### 10.5. Materiale incompatibile

Oxidanți puternici.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)  
 Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)  
 Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

#### Etanol, alcool etilic (64-17-5)

LD50 contact oral la șobolani	10470 mg/kg (OECD 401)
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Inhalare - Șobolan	> 50 mg/l (OECD 403)
LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori)	> 20 mg/l/4h

#### propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (67-63-0)

LD50 contact oral la șobolani	4570 mg/kg
LD50 orală	5840 mg/kg (OECD 401)
LD50 cutanată la șobolan	13400 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	2000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	30 mg/l/4h

#### acetona; propan-2-onă; propanonă (67-64-1)

LD50 contact oral la șobolani	5800 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	7426 – 15800 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori)	76 mg/l/4h

#### butanonă; etil-metil-cetonă (78-93-3)

LD50 contact oral la șobolani	3300 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	5000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	34,5 mg/l
LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori)	40 mg/l/4h

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)  
 pH: 7 – 9  
 Lezarea gravă/iritarea ochilor : Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
 pH: 7 – 9  
 Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)  
 Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)  
 Cancerogenitatea : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)  
 Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)  
 STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat. (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

#### propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (67-63-0)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.
---	--

## LP163/93 RI 006

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 21.03.2017

Data revizuirii: 21.03.2023

Înlocuiește versiunea: 20.08.2021

Versiune: 107.1

### acetonă; propan-2-onă; propanonă (67-64-1)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Poate provoca somnolență sau amețeală.

### butanonă; etil-metil-cetonă (78-93-3)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Pericol prin aspirare : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

## 11.2. Informații privind alte pericole

### 11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

### 11.2.2. Alte informații

Nu există informații suplimentare disponibile

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

### Etanol, alcool etilic (64-17-5)

LC50 - Pește [1]	8140 mg/l (Leuciscus idus) 48h
EC50 - Crustacee [1]	> 10000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Alge [1]	275 mg/l (Chlorella vulgaris) (OECD 201)

### propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (67-63-0)

LC50 - Pește [1]	> 100 mg/l (Leuciscus idus)
LC50 - Pește [2]	> 10000 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
EC50 - Crustacee [1]	> 100 mg/l (Daphnia magna)
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	1050 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412 T.8)
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

### acetonă; propan-2-onă; propanonă (67-64-1)

LC50 - Pește [1]	5540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50 - Pește [2]	7500 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 - Crustacee [1]	8800 mg/l (Daphnia magna)
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	8300 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50 96h - Alge [1]	7500 mg/l (Selenastrum capricornutum)

### butanonă; etil-metil-cetonă (78-93-3)

LC50 - Pește [1]	> 3000 mg/l
------------------	-------------

## LP163/93 RI 006

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 21.03.2017

Data revizuirii: 21.03.2023

Înlocuiește versiunea: 20.08.2021

Versiune: 107.1

### butanonă; etil-metil-cetonă (78-93-3)

EC50 - Crustacee [1]	1382 mg/l
----------------------	-----------

### 12.2. Persistență și degradabilitate

#### LP163/93 RI 006

Persistență și degradabilitate	Nu există informații disponibile.
--------------------------------	-----------------------------------

### propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (67-63-0)

Consum biochimic de oxigen (CBO)	1,72 g O <sub>2</sub> /g substanță (Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)
----------------------------------	---

Consumul chimic de oxigen (CCO)	2,23 g O <sub>2</sub> /g substanță (Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)
---------------------------------	---

Biodegradare	49 %; 53 % /5 d
--------------	-----------------

### 12.3. Potențial de bioacumulare

#### LP163/93 RI 006

Potențial de bioacumulare	Nu există informații disponibile.
---------------------------	-----------------------------------

### 12.4. Mobilitate în sol

#### LP163/93 RI 006

Ecologie – sol	Nu există informații disponibile.
----------------	-----------------------------------

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### LP163/93 RI 006

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

#### Componentă

Etanol, alcool etilic (64-17-5)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
---------------------------------	---

propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (67-63-0)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
--	---

acetona; propan-2-onă; propanonă (67-64-1)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
--	---

butanonă; etil-metil-cetonă (78-93-3)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
---------------------------------------	---

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin

: Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

### 12.7. Alte efecte adverse

Informații suplimentare

: A nu se evacua la canalizare sau în mediul înconjurător

## LP163/93 RI 006

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 21.03.2017

Data revizuirii: 21.03.2023

Înlocuiește versiunea: 20.08.2021

Versiune: 107.1






### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri)	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Metode de tratare a deșeurilor	: A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.
Recomandări pentru eliminarea apelor uzate	: A nu se arunca deșeurile la canalizare.
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	: Reciclarea este preferabilă eliminării sau incinerării.
Informații suplimentare	: Vaporii inflamabili se pot acumula în recipient. A se elimina ca deșeu periculos. A nu se arunca împreună cu gunoiul menajer.
Ecologie – deșeuri	: Evitați dispersarea în mediu.
cod HP	: HP3 - «Inflamabile»: <ul style="list-style-type: none"> <li>– deșeuri lichide inflamabile: deșeuri lichide cu un punct de aprindere sub 60 °C sau deșeuri de păcură, motorină și uleiuri ușoare de încălzire cu un punct de aprindere &gt; 55 °C și ≤ 75 °C;</li> <li>– deșeuri lichide și solide inflamabile de materiale piroforice: deșeuri solide sau lichide care, chiar în cantități mici, tind să se aprindă în cinci minute de la contactul cu aerul;</li> <li>– deșeuri solide inflamabile: deșeuri solide care sunt ușor combustibile sau care, prin frecare, pot să provoace sau să întrețină un incendiu;</li> <li>– deșeuri gazoase inflamabile: deșeuri gazoase care sunt inflamabile în aer la o temperatură de 20 °C și la o presiune normală de 101,3 kPa;</li> <li>– deșeuri care reacționează cu apa: deșeuri care, în contact cu apa, emană gaze inflamabile în cantități periculoase;</li> <li>– alte deșeuri inflamabile: aerosoli inflamabili, deșeuri capabile de autoîncălzire și inflamabile, peroxizi organici inflamabili și deșeuri autoreactive inflamabile.</li> </ul>
	HP4 - «Iritante – iritarea pielii și leziuni oculare»: deșeuri care, la aplicare, pot să provoace iritarea pielii sau leziuni oculare.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>				
LICHID INFLAMABIL, N.S.A.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	LICHID INFLAMABIL, N.S.A.	LICHID INFLAMABIL, N.S.A.
<b>Descrierea documentului de transport</b>				
UN 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (Etanol, alcool etilic ; acetona; propan-2-onă; propanonă), 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, ethyl alcohol ; acetone, propan-2-one, propanone ), 3, II	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (ethanol, ethyl alcohol ; acetone, propan-2-one, propanone ), 3, II	UN 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (ethanol, ethyl alcohol ; acetone, propan-2-one, propanone), 3, II	UN 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (ethanol, ethyl alcohol ; acetone, propan-2-one, propanone ), 3, II
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>				
II	II	II	II	II

## LP163/93 RI 006

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 21.03.2017

Data revizuirii: 21.03.2023

Înlocuiește versiunea: 20.08.2021

Versiune: 107.1

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>				
Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu Poluant pentru mediul marin: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori****Transportul terestru**

Codul de clasificare (ADR) : F1  
 Dispoziții speciale (ADR) : 274, 601, 640D  
 Cantități limitate (ADR) : 1I  
 Cantități exceptate (ADR) : E2  
 Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P001, IBC02, R001  
 Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP19  
 Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : T7  
 Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : TP1, TP8, TP28  
 Cod-cisternă (ADR) : LGBF  
 Vehicul pentru transportul în cisternă : FL  
 Categoria de transport (ADR) : 2  
 Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR) : S2, S20  
 Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler) : 33  
 Plăci portocalii :

33

1993

Cod de restricționare tunel (ADR) : D/E

**Transport maritim**

Dispoziții speciale (IMDG) : 274  
 Cantități limitate (IMDG) : 1 L  
 Cantități exceptate (IMDG) : E2  
 Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : P001  
 Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG) : IBC02  
 Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG) : T7  
 Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG) : TP1, TP28, TP8  
 Nr. EmS (incendiu) : F-E  
 Nr. EmS (deversare) : S-E  
 Categoria de încărcare (IMDG) : B

**Transport aerian**

Cantități exceptate PCA (IATA) : E2  
 Cantități limitate PCA (IATA) : Y341  
 Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA) : 1L  
 Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) : 353  
 Cantitate netă max. PCA (IATA) : 5L  
 Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) : 364  
 Cantitate maximă CAO (IATA) : 60L  
 Dispoziții speciale (IATA) : A3  
 Codul ERG (IATA) : 3H

**Transport pe cale fluvială**

Codul de clasificare (ADN) : F1  
 Dispoziții speciale (ADN) : 274, 601, 640D  
 Cantități limitate (ADN) : 1 L  
 Cantități exceptate (ADN) : E2

## LP163/93 RI 006

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 21.03.2017

Data revizuirii: 21.03.2023

Înlocuiește versiunea: 20.08.2021

Versiune: 107.1

Transport permis (ADN)	: T
Echipamente necesare (ADN)	: PP, EX, A
Ventilație (ADN)	: VE01
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)	: 1

### Transport feroviar

Codul de clasificare (RID)	: F1
Dispoziții speciale (RID)	: 274, 601, 640D
Cantități limitate (RID)	: 1L
Cantități exceptate (RID)	: E2
Instrucțiuni de ambalare (RID)	: P001, IBC02, R001
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID)	: MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	: T7
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	: TP1, TP8, TP28
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID)	: LGBF
Categoria de transport (RID)	: 2
Colete express (RID)	: CE7
Nr. de identificare a pericolului (RID)	: 33

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### 15.1.1. Reglementări EU

##### Anexa XVII la REACH (Lista de restricții)

#### Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH)

Cod de referință	Aplicabil la
3(a)	LP163/93 RI 006; Etanol, alcool etilic ; propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol ; acetonă; propan-2-onă; propanonă ; butanonă; etil-metil-cetonă
3(b)	LP163/93 RI 006; Etanol, alcool etilic ; propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol ; acetonă; propan-2-onă; propanonă ; butanonă; etil-metil-cetonă
40.	Etanol, alcool etilic ; propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol ; acetonă; propan-2-onă; propanonă ; butanonă; etil-metil-cetonă

##### Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

##### Lista de candidați REACH (SVHC)

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

##### Regulamentul PIC (consimțământ prealabil informat)

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

##### Regulament POP (Poluanți organici persistenți)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

##### Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Conține substanțe care nu fac obiectul REGULAMENTUL (CE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

## LP163/93 RI 006

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 21.03.2017

Data revizuirii: 21.03.2023

Înlocuiește versiunea: 20.08.2021

Versiune: 107.1

### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

#### ANEXA II PRECURSORI EXPLOZIVI RAPORTABILI

Lista substanțelor izolate sau în amestecuri sau în substanțe pentru care tranzacțiile suspecte, precum și disparițiile și furturile semnificative trebuie raportate în termen de 24 de ore.

Numele	Nr. CAS	Codul din Nomenclatura combinată (NC)	Codul din Nomenclatura combinată pentru un amestec fără constituenți care ar duce la clasificarea sub un alt cod NC
Acetonă	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Consultați: [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

### Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Conține o substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind precursorii de droguri)

Numele	Denumirea NC	Nr. CAS	Cod CN	Categorie	Prag	ANEXA
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Categoria 3		ANEXA I
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Categoria 3		ANEXA I

#### 15.1.2. Reglementări naționale

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI

din 18 decembrie 2006

privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor (CLP)

Directiva 2012/18/UE (SEVESO III)

#### România

Reglementări naționale române

: Hotararea de guvern 1093 din 2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate pentru protectia lucrarilor impotriva riscurilor legate de expunerea la agenti cancerigeni sau mutageni la locul de munca.

Hotararea de guvern nr. 1408 din 2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase.

Hotararea de guvern nr. 398 din 2010 privind aplicarea Regulamentului (CE) 1272/2008.

Hotararea de guvern nr. 477 din 2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului(CE) nr. 1.907/2006.

Hotararea de guvern nr. 937 din 2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea preparatelor periculoase.

Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 122 din 2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului(CE) nr. 1.272/2008.

Legea nr. 263 din 2005 privind modificarea si completarea Legii nr. 360 din 2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase.

Legea nr. 349 din 2007 privind managementul substanelor chimice modificata prin Legea nr. 249/2011 si prin OUG Nr. 60/2013.

Legea nr. 360 din 2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase, completata de Legea nr. 263 din 2005 si Legea nr. 254 din 2011.

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu există informații suplimentare disponibile

## SECȚIUNEA 16: Alte date

Indicații de schimbare			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG)	Modificat	



## LP163/93 RI 006

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 21.03.2017

Data revizuirii: 21.03.2023

Înlocuiește versiunea: 20.08.2021

Versiune: 107.1

## Indicații de schimbare

Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	Data revizuirii	Modificat	
	Înlocuiește fișa	Modificat	
3	Compoziție/informații privind componenții	Modificat	
6.3	Alte informații	Modificat	
6.4	Trimiteri către alte secțiuni (8, 13)	Modificat	
10.5	Materiale incompatibile	Modificat	
12.6	Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin	Adăugat	
16	Sursele de date	Modificat	

## Abrevieri și acronime:

ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
EC50	Concentrația mediană efectivă
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
FDS	Fișă cu Date de Securitate
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative

Sursele de date

: Îndrumări ECHA privind compilarea fișelor cu date de securitate

Baza de date ECHA C&amp;L Inventory. Documentele de securitate ale furnizorului.

Recomandări privind formarea profesională

: Furnizați FDS angajaților. Respectați regulile generale privind manipularea substanțelor chimice și / sau a amestecurilor. Utilizarea normală a produsului înseamnă utilizarea acestuia în conformitate cu instrucțiunile de pe ambalaj.

## Textul integral al frazelor H și EUH:

EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

## LP163/93 RI 006

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 21.03.2017

Data revizuirii: 21.03.2023

Înlocuiește versiunea: 20.08.2021

Versiune: 107.1

**Textul integral al frazelor H și EUH:**

STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză
-----------	--

**Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:**

Flam. Liq. 2	H225	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Eye Irrit. 2	H319	Metoda de calcul

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru vreo caracteristică anume a produsului.