

LP 407/13 RI 407

Data emiterii: 17.07.2018

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 01.11.2023

Înlocuiește versiunea: 03.11.2021

Versiune: 2.2

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
Denumirea produsului : LP 407/13 RI 407
UFI : 0204-J067-D006-PAC0

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare industrială, Utilizare profesională
Utilizarea substanței/amestecului : Alte produse de curățare
Funcția sau categoria de utilizare : Agent de curățare

1.2.2. Utilizări 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)5223-687407-0 - F +49(0)5223-687407-50
info@riepe.eu

Distribuitor

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ- 396 01 Humpolec
Czech Republic
T +420 565 501 211
cz-hranipex@hranipex.com - www.hranipex.cz
Adresa de e-mail a persoanei competente care răspunde de FDS :
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
ro-hranipex@hranipex.com - <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

LP 407/13 RI 407

Data emiterii: 17.07.2018

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

Data revizuirii: 01.11.2023

Înlocuiește versiunea: 03.11.2021

Versiune: 2.2

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură
expunere, categoria 3, narcoză H336

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

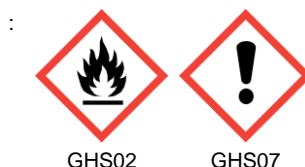
Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Lichid și vapori foarte inflamabili. Poate provoca somnolență sau amețeală. 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

Conține

: acetona

Fraze de pericol (CLP)

: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.

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 (CO₂), pulbere de stingere, Apă pulverizată pentru a stinge.
P403+P233 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
P403+P235 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
P405 - A se depozita sub cheie.
P501 - Aruncați conținutul și 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

LP 407/13 RI 407

Data emiterii: 17.07.2018

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 01.11.2023

Înlocuiește versiunea: 03.11.2021

Versiune: 2.2

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
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	25 – 50	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
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	: Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul (dacă este posibil, i se arată eticheta). A se îndepărta îmbrăcămintea contaminată. În cazul pierderii conștiinței, a se așeza victima în poziție de recuperare. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.
Măsurile de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Consultați medicul.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea	: Clătiți și apoi spălați pielea cu multă apă și săpun. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Dacă iritația pielii persistă, a se consulta medicul.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți imediat și îndelung cu apă, menținând pleoapele bine îndepărtate. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. A se consulta medicul oftalmolog.
Măsurile de prim ajutor după ingerare	: A se clăti gura cu apă. Furnizați multă apă de băut. Nu induceți voma. Chemați imediat medicul.

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

Simptome/efecte	: Poate provoca somnolență sau amețeală.
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. În caz de incendiu considerabil: Spumă rezistentă la alcool.
Agenți de stingere neadecvați	: Jet de apă compact.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu	: Lichid și vapori foarte inflamabili.
------------------	--

LP 407/13 RI 407

Data emiterii: 17.07.2018 conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data revizuirii: 01.11.2023 Înlocuiește versiunea: 03.11.2021 Versiune: 2.2

- Pericol de explozie : Vaporii pot forma cu aerul un amestec exploziv. Vaporii mai denși decât aerul; se pot deplasa la nivelul solului. Posibilitate de aprindere la distanță.
- Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : O ardere incompletă poate elibera:

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Măsuri de stingere a incendiilor : A se evacua zona periculoasă. Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță. îndepărtați containerele de zona cu foc dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse. Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic. În timpul arderii produsului, păstrați distanța de siguranță, folosiți mască de protecție corespunzătoare (dispozitiv de izolare) sau aparat de respirat autonom. Nu inhalați fumul de incendiu sau vaporii de descompunere.
- Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

- Măsuri generale : A se îndepărta personalul care nu este necesar. Opriti scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Asigurați o ventilație adecvată. A se îndepărta orice sursă posibilă de aprindere. A nu se expune la flăcări deschise. Fumatul interzis. A se lucra cu o atenție specială pentru a evita sarcinile electrice statice.

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

- Echipamentul de protecție : A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.
- Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare. Opriti scurgerile, dacă acest lucru se poate face fără riscuri personale. A se îndepărta orice sursă de aprindere. A nu se expune la flăcări deschise sau la scânteii iar fumatul este interzis. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Evitați să inspirați Vaporii. Rămâneți în partea de unde bate vântul.

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

Împiedicați intrarea lichidului în canalele de scurgere, cursurile de apă, subsol și fundații. Diluați cu multă apă. Dacă produsul contaminează râurile și lacurile sau scurgerile, informați autoritățile competente.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Metode de curățare : A se absorbi cu un produs absorbant inert (de exemplu, nisip, rumeguș, aglomerant universal, silicagel). Toate deșeurile se colectează în recipiente corespunzătoare și etichetate și se elimină în conformitate cu reglementările locale în vigoare. Asigurați o ventilație adecvată. A nu se utiliza unelte care pot genera scânteii.

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.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Pericole suplimentare în timpul prelucrării : Poate forma amestecuri vaporii-aer inflamabili/explozivi. A se manipula cu atenție recipientele goale, vaporii reziduali fiind inflamabili.

LP 407/13 RI 407

Data emiterii: 17.07.2018

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 01.11.2023

Înlocuiește versiunea: 03.11.2021

Versiune: 2.2

- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate** :
- A se asigura o aerisire adecvată. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. Nu utilizați unelte care produc scântei. Vapori inflamabili mai grei decât aerul/risc de acumulare. A se purta echipament individual de protecție. Evitați să inspirați Vapori. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. A se păstra ambalajul bine închis când produsul nu este utilizat. A se manipula și a se deschide recipientele cu atenție. Păstrați departe de alimente și băuturi, inclusiv de cele pentru animale. Păstrați departe de produsele incompatibile.
- Măsuri de igienă** :
- A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. A se manipula în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de securitate.

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

- Măsuri tehnice** :
- A se asigura o ventilație adecvată, în special în locurile închise. A se urma procedurile de împământare corespunzătoare pentru a evita electricitatea statică. Aparat/corpuri de iluminat antiscântei și antideflagrante.
- Condiții de depozitare** :
- A se păstra într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. Mențineți recipientul bine închis și departe de sursele de căldură, scântei și flacără. A se păstra într-un loc ferit de soare și de orice altă sursă de căldură. A se evita acumularea de descărcări electrostatice (prin împământare, de exemplu). A se interzice accesul în localuri persoanelor neautorizate.
- Materiale incompatibile** :
- A se păstra departe de agenți de oxidare.
- Informații privind stocarea combinată** :
- 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 Valori-limită naționale de expunere profesională și biologice

acetonă; propan-2-onă; propanonă (67-64-1)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m ³
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 ³
OEL TWA	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)

LP 407/13 RI 407

Data emiterii: 17.07.2018

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 01.11.2023

Înlocuiește versiunea: 03.11.2021

Versiune: 2.2

Etanol, alcool etilic (64-17-5)

România - Valori-limită de expunere profesională

Denumire locală	Alcool etilic
OEL TWA	1900 mg/m ³
OEL TWA	1000 ppm
OEL STEL	9500 mg/m ³
OEL STEL	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 ³
OEL TWA	81 ppm
OEL STEL	500 mg/m ³
OEL STEL	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)

butanonă; etil-metil-cetonă (78-93-3)

UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)

Denumire locală	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	300 ppm
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

România - Valori-limită de expunere profesională

Denumire locală	2 Butanonă/Etil metil cetonă/Butanonă
OEL TWA	600 mg/m ³
OEL TWA	200 ppm
OEL STEL	900 mg/m ³
OEL STEL	300 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

România - Valori-limită biologice

Denumire locală	Metiletilcetonă
BLV	2 mg/l Indicator biologic: Metiletilcetonă - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit de schimb

LP 407/13 RI 407

Data emiterii: 17.07.2018

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 01.11.2023

Înlocuiește versiunea: 03.11.2021

Versiune: 2.2

butanonă; etil-metil-cetonă (78-93-3)

Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)
---------------------------	--

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu există informații suplimentare disponibile

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu există informații suplimentare disponibile

8.1.4. DNEL și PNEC

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

DNEL/DMEL (lucrători)

Acută – efecte locale, inhalare	2420 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	186 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	1210 mg/m ³

DNEL/DMEL (populație generală)

Pe termen lung – efecte sistemice, oral	62 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	200 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	62 mg/kg greutate corporală/zi

PNEC (apă)

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

PNEC (sediment)

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

PNEC (sol)

PNEC sol	29,5 mg/kg greutate în stare uscată
----------	-------------------------------------

Etanol, alcool etilic (64-17-5)

DNEL/DMEL (lucrători)

Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	8,238 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	380 mg/m ³

DNEL/DMEL (populație generală)

Pe termen lung – efecte sistemice, oral	87 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	114 mg/m ³

PNEC (apă)

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

PNEC (sediment)

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

LP 407/13 RI 407

Data emiterii: 17.07.2018

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 01.11.2023

Înlocuiește versiunea: 03.11.2021

Versiune: 2.2

Etanol, alcool etilic (64-17-5)	
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,63 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	580 mg/l
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol (67-63-0)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	888 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	500 mg/m ³ (8h)
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	26 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	89 mg/m ³ (24h)
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	319 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
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
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	552 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	552 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	28 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	2251 mg/l
butanonă; etil-metil-cetonă (78-93-3)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	1161 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	600 mg/m ³
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 ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	412 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	55,8 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	55,8 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	284,7 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	284,7 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	22,5 mg/kg greutate în stare uscată

LP 407/13 RI 407

Data emiterii: 17.07.2018

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 01.11.2023

Înlocuiește versiunea: 03.11.2021

Versiune: 2.2

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 ventilație corespunzătoare. Se asigură ventilație de extracție sau ventilarea generală a camerei.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală**Echipament individual de protecție:**

A se evita orice expunere care nu este necesară. A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.

8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței**Protecția ochilor:**

Ochelari de securitate etanși. EN166

8.2.2.2. Protecția pielii**Protecția pielii și a corpului:**

În cazul în care este posibil contactul cu pielea, trebuie să se poarte îmbrăcăminte de protecție, inclusiv mănuși, șorturi, mâneci, cizme, protecție pentru cap și față. Încălțăminte de securitate rezistentă la agenți chimici. A se purta echipamentul de protecție corespunzător. ISO 13688

Protecția mâinilor:

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

8.2.2.3. Protecție respiratorie**Protecție respiratorie:**

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației. Expunere pe termen lung. Pot fi necesare aparate respiratorii adecvate. Expunere pe termen scurt. Protecție individuală specială: aparat de protecție respiratorie cu filtru A/P2 pentru vapori organici și praf nociv. EN 14387

8.2.2.4. Pericole termice

Nu există informații suplimentare disponibile

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

Evitați dispersarea în mediu.

Alte informații:

A se spăla mâinile după manipulare. A nu se mânca, bea sau fuma în locurile în care se utilizează produsul. Îndepărtați imediat orice obiect de îmbrăcăminte sau încălțăminte contaminat. A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje pentru animale.

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

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: Galben.
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
Proprietăți explozive	: Este posibilă formarea de amestecuri vapori-aer explozive.
Limita inferioară de explozie	: 2,5 vol % (EN 1839)
Limita superioară de explozie	: 15 vol % (CAS 64-17-5)
Punctul de inflamabilitate	: < 21 °C
Temperatura de autoaprindere	: 425 °C (CAS 64-17-5)
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil

LP 407/13 RI 407

Data emiterii: 17.07.2018 conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data revizuirii: 01.11.2023 Înlocuiește versiunea: 03.11.2021 Versiune: 2.2

Solubilitate	: Solubil în apă.
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: 247 kPa (CAS 67-64-1)
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 0,79 g/cm ³
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativa 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

Conținutul de COV : 789,7 g/l

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Lichid și vapori foarte inflamabili.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de manipulare și de depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Poate forma amestecuri vapori-aer inflamabili/explozivi.

10.4. Condiții de evitat

Lumina directă a soarelui. Căldură. Surse de aprindere. Scântei. Flacără deschisă. Materiale incompatibile. Evitați descărcările electrice statice.

10.5. Materiale incompatibile

Oxidantși 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)

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

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

LP 407/13 RI 407

Data emiterii: 17.07.2018

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 01.11.2023

Înlocuiește versiunea: 03.11.2021

Versiune: 2.2

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

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 (Praf/ceață)	40 mg/l/4h

Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
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)
Cancerigenitatea	: 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 (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Poate provoca somnolență sau amețeală.

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

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

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

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

butanonă; etil-metil-cetonă (78-93-3)

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

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

LP 407/13 RI 407

Data emiterii: 17.07.2018

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

Data revizuirii: 01.11.2023

Înlocuiește versiunea: 03.11.2021

Versiune: 2.2

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

acetona; 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)

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)
EC50 72h - Alge [2]	> 100 mg/l static

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)

butanonă; etil-metil-cetonă (78-93-3)

LC50 - Pește [1]	> 3000 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	1382 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

LP 407/13 RI 407

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 ₂ /g substanță (Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)
Consumul chimic de oxigen (CCO)	2,23 g O ₂ /g substanță (Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)
CBO (% din CTO)	49 % ThOD
Biodegradare	53 % 5d BSB5/CS (92/69/EG (L383) C.5 * Abbaubarkeit)

12.3. Potențial de bioacumulare

LP 407/13 RI 407

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

12.4. Mobilitate în sol

LP 407/13 RI 407

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

LP 407/13 RI 407

Data emiterii: 17.07.2018

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 01.11.2023

Înlocuiește versiunea: 03.11.2021

Versiune: 2.2

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

LP 407/13 RI 407

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 lăsa să se răspândească, ca atare, în cantități mari în mediu. A nu se deversa în canalizare sau în râuri

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri)
Metode de tratare a deșeurilor

: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
: A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.

Recomandări pentru eliminarea apelor uzate
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului
Informații suplimentare

: A nu se arunca deșeurile la canalizare.
: A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare. Reciclarea este preferabilă eliminării sau incinerării.
: A nu se arunca împreună cu gunoiul menajer. Vaporii inflamabili se pot acumula în recipient. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. Manipulați recipientele goale necurățate la fel ca pe cele pline.

Ecologie – deșeuri
cod HP

: Evitați dispersarea în mediu.
: HP3 - «Inflamabile»:
– 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 > 55 °C și ≤ 75 °C;
– 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;
– deșeuri solide inflamabile: deșeuri solide care sunt ușor combustibile sau care, prin frecare, pot să provoace sau să întrețină un incendiu;
– 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;
– deșeuri care reacționează cu apa: deșeuri care, în contact cu apa, emană gaze inflamabile în cantități periculoase;
– alte deșeuri inflamabile: aerosoli inflamabili, deșeuri capabile de autoîncălzire și inflamabile, peroxizi organici inflamabili și deșeuri autoreactive inflamabile.
HP5 - «Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare»: deșeuri care pot să provoace toxicitate asupra unui organ țintă specific în urma unei expuneri unice sau repetate sau care produce efecte toxice acute în urma aspirării.
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

LP 407/13 RI 407

Data emiterii: 17.07.2018


conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 01.11.2023 Înlocuiește versiunea: 03.11.2021

Versiune: 2.2

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
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.
Descrierea documentului de transport				
UN 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (acetonă; propan-2-onă; propanonă; Etanol, alcool etic), 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (acetone; propan-2-one; propanone; Ethanol), 3, II	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (acetone; propan-2- one; propanone; Ethanol), 3, II	UN 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (acetonă; propan-2-onă; propanonă; Etanol, alcool etic), 3, II	UN 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (acetonă; propan-2-onă; propanonă; Etanol, alcool etic), 3, II
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
3	3	3	3	3
				
14.4. Grupul de ambalare				
II	II	II	II	II
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
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	: 

Cod de restricționare tunel (ADR) : D/E

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	: 274
Cantități limitate (IMDG)	: 1 L
Cantități exceptate (IMDG)	: E2

LP 407/13 RI 407

Data emiterii: 17.07.2018 conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 01.11.2023 Înlocuiește versiunea: 03.11.2021 Versiune: 2.2

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
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

LP 407/13 RI 407

Data emiterii: 17.07.2018

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 01.11.2023

Înlocuiește versiunea: 03.11.2021

Versiune: 2.2

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)	LP 407/13 RI 407 ; acetonă; propan-2-onă; propanonă ; Etanol, alcool etilic ; propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol ; butanonă; etil-metil-cetonă
3(b)	LP 407/13 RI 407 ; acetonă; propan-2-onă; propanonă ; propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol ; butanonă; etil-metil-cetonă
40.	acetonă; propan-2-onă; propanonă ; Etanol, alcool etilic ; propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol ; butanonă; etil-metil-cetonă

Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

Lista de candidați REACH (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (consimțământ prealabil informat)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Regulament POP (Poluanți organici persistenți)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV : 789,7 g/l

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

Conține o substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea precursorilor de explozibili)

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://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Conține o substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

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

LP 407/13 RI 407

Data emiterii: 17.07.2018

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

Data revizuirii: 01.11.2023

Înlocuiește versiunea: 03.11.2021

Versiune: 2.2

15.1.2. Reglementări naționale

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice

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)

România

Reglementări naționale române

: Hotararea de guvern 1093 din 2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate pentru protectia lucratorilor impotriva riscurilor legate de expunerea la agenti carcerigeni 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
	Cantități exceptate (IMDG)	Adăugat	
	Cantități limitate (IMDG)	Adăugat	
	Data revizuirii	Modificat	
	Înlocuiește fișa	Modificat	
	Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG)	Modificat	
3	Compoziție/informații privind componenții	Modificat	
6.2	Precauții pentru mediul înconjurător	Modificat	
6.3	Metode de curățare	Modificat	
7.2	Condiții de depozitare	Modificat	
8.2	Alte informații	Adăugat	
8.2	Protecție respiratorie	Modificat	
8.2	Protecția mâinilor	Modificat	
8.2	Protecția ochilor	Modificat	
8.2	Protecția pielii și a corpului	Modificat	
9.1	Presiunea vaporilor	Adăugat	
9.1	Presiunea de vapori la 50 °C	Modificat	
9.1	Punctul de înghețare	Modificat	

LP 407/13 RI 407

Data emiterii: 17.07.2018

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 01.11.2023

Înlocuiește versiunea: 03.11.2021

Versiune: 2.2

Indicații de schimbare

Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
9.1	Densitate	Modificat	
9.2	Conținutul de COV	Adăugat	
15.1	Conținutul de COV	Adăugat	

Abrevieri și acronime:

ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fișă cu Date de Securitate
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
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)
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&L Inventory. Documentele de securitate ale furnizorului.

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

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 amețală.
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
STOT SE 3	H336	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.