

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului	: Substanță
Denumire comercială	: Cyclohexanone Analytical Grade
Denumire chimică	: ciclohexanonă
Denumirea IUPAC	: cyclohexanone
Nr. de INDEX	: 606-010-00-7
Nr. UE	: 203-631-1
Nr. CAS	: 108-94-1
Codul produsului	: CYHN-00A
Formula brută	: C ₆ H ₁₀ O

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

Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare	: Utilizare în laborator
-----------------------------------	--------------------------

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Labbox Labware S.L.
Migjorn, 1
08338 Premia de Dalt, Barcelona
Espania
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

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

Număr pentru apeluri de urgență	: +34 937 077 970 (Pentru informații tehnice_Ora de birou) În caz de urgență medicală, sunați la 112 sau la numărul local de urgență. 24 de ore pe zi, 7 zile pe săptămână
---------------------------------	--

Țară/zonă	Organizație	Număr pentru apeluri de urgență
România	Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti. Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică. Calea Floreasca nr. 8. sector 1 București.	+40 21 599 23 00 (informații oferite în lb. Română și lb. Engleză)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Lichide inflamabile, categoria 3	H226
Toxicitate acută (orală), categoria 4	H302
Toxicitate acută (dermică), categoria 4	H312
Toxicitate acută (inhalație:praf,ceață) Categoria 4	H332
Corodarea/iritarea pielii, categoria 2	H315
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1	H318
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16	

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Cyclohexanone Analytical Grade

Fișă cu Date de Securitate

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

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP)



GHS02

GHS05

GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP)

: Pericol

Fraze de pericol (CLP)

: H226 - Lichid și vapori inflamabili.
H302+H312+H332 - Nociv în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare.
H315 - Provoacă iritarea pielii.
H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

Fraze de precauție (CLP)

: P210 - A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. – Fumatul interzis.
P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P301+P312 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT 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.

2.3. Alte pericole

Alte pericole ce nu au ca rezultat o clasificare

: Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB $\geq 0,1\%$ evaluate conform anexei XIII la REACH.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Tipul substanței

: Mono-constituentă

Numele	Identificator de produs	%
Ciclohexanona	Nr. CAS: 108-94-1 Nr. UE: 203-631-1 Nr. de INDEX: 606-010-00-7	100

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor

: Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

Măsuri de prim ajutor după inhalare

: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. A se da oxigen sau a se efectua respirație artificială, dacă este necesar. Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea

: Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii

: Clătiți imediat cu multă apă. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. A se consulta medicul oftalmolog.

Măsuri de prim ajutor după ingerare

: A se clăti gura cu apă. Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul.

Autoprotecție pentru persoana care acordă primul ajutor

: Persoanele care acordă primul ajutor vor fi echipate cu echipament individual de protecție adecvat.

Cyclohexanone Analytical Grade

Fișă cu Date de Securitate

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

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

Simptome/efecte după inhalare	: Nociv în caz de inhalare.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Nociv în contact cu pielea. Irritație.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Leziuni oculare grave.
Simptome/efecte după înghițire	: Nociv în caz de înghițire.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: pulbere chimică uscată, spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon (CO ₂). Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.
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 inflamabili.
Pericol de explozie	: Poate forma amestecuri vapori-aer inflamabili/explozivi.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Este posibilă degajarea de emanații toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor	: Stingeți incendiul de la o distanță de securitate și dintr-un loc protejat. Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.
Protecție la stingerea incendiilor	: Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Măsuri generale	: A se îndepărta orice sursă de aprindere. A se lucra cu o atenție specială pentru a evita sarcinile electrice statice. A nu se expune la flăcări deschise. Fumatul interzis. Opreți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public. Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.
-----------------	--

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. A se îndepărta personalul care nu este necesar. A nu se expune la flăcări deschise sau la scântei iar fumatul este interzis. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. A nu se inhala vaporii.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.
Planuri de urgență	: A se opri scurgerea. A se îndepărta personalul care nu este necesar. Opreți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare	: Produsul răspândit se absoarbe complet cu nisip sau cu pământ. A se izola materialul vărsat, prin îndiguire sau cu ajutorul unor materiale absorbante, pentru a împiedica scurgerea în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă. A se opri scurgerea, dacă este posibil fără riscuri.
----------------	---

Cyclohexanone Analytical Grade

Fișă cu Date de Securitate

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

Metode de curățare	: Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant. Colectați scurgerile de produs. Pe pământ, depus sau încărcat în containere adecvate. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.
Alte informații	: A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare în timpul prelucrării	: A se manipula cu atenție recipientele goale, vaporii reziduali fiind inflamabili.
Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	: A nu se expune la flăcări deschise. Fumatul interzis. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Nu utilizați unelte care produc scântei. Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. Vaporii inflamabili se pot acumula în recipient. A se utiliza aparatură antideflagrantă. A se purta echipament individual de protecție. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. A nu se inhala vaporii.
Măsuri de igienă	: A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

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

Măsuri tehnice	: A se urma procedurile de împământare corespunzătoare pentru a evita electricitatea statică. Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.
Condiții de depozitare	: Păstrați recipientul închis etanș. A se păstra în ambalajul original. A se depozita într-un loc uscat. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
Materiale incompatibile	: Surse de căldură.
Locul de depozitare	: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se proteja de căldură.
Prevederi speciale privind ambalarea	: Păstrați numai în recipientul original. A se depozita într-un recipient închis.

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

Substanțe chimice de laborator.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Cyclohexanone Analytical Grade (108-94-1)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	Cyclohexanone
IOEL TWA	40,8 mg/m ³
	10 ppm
IOEL STEL	81,6 mg/m ³
	20 ppm
Observație	Skin
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Cyclohexanone
VLEP 8h (OEL TWA)	40,8 mg/m ³

Cyclohexanone Analytical Grade

Fișă cu Date de Securitate

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

Cyclohexanone Analytical Grade (108-94-1)	
	10 ppm
VLEP CT (OEL STEL)	81,6 mg/m ³
	20 ppm
Observație	Valeurs réglementaires contraignantes
Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)	
Denumire locală	Cyclohexanon
AGW (OEL TWA)	80 mg/m ³
	20 ppm
Observație	AGS,EU,H,Y
Italia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Cicloesanone
OEL TWA	40,8 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	81,6 mg/m ³
	20 ppm
Portugalia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Ciclo-hexanona
OEL TWA	20 ppm
OEL STEL	50 ppm
Spania - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Ciclohexanona
VLA-ED (OEL TWA)	41 mg/m ³
	10 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	82 mg/m ³
	20 ppm
Observație	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento).
Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Cyclohexanone
WEL TWA (OEL TWA)	41 mg/m ³
	10 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	82 mg/m ³
	20 ppm

Cyclohexanone Analytical Grade

Fișă cu Date de Securitate

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

Cyclohexanone Analytical Grade (108-94-1)

Observație

Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity), BMGV (Biological monitoring guidance values are listed in Table 2)

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

A se evita orice expunere care nu este necesară. EN 374.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție chimică sau ochelari de securitate

Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

Purtați mască

Protecția mâinilor:

mănuși de protecție

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

Purtați echipament de protecție respiratorie.

Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

Alte informații:

Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării. A se spăla mâinile cu apă ca măsură de precauție.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: Incolor.
Aspectul exterior	: Lichidă.
Masă moleculară	: 98,15 g/mol
Miros	: peppermint-like. acetone-like.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: -31 °C
Punctul de înghețare	: -47 °C
Punctul de fierbere	: 154,3 °C Atm. press.: 1013 hPa
Inflamabilitatea	: Inflamabil
Limita inferioară de explozie	: 1,1 vol %
Limita superioară de explozie	: 9,4 vol %
Punctul de inflamabilitate	: 44 °C Atm. press.: 1013,25 hPa
Temperatura de autoaprindere	: 420 °C
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil

Cyclohexanone Analytical Grade

Fișă cu Date de Securitate

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

Viscozitate, cinematic	: 2,133 – 2,138 mm ² /s
Viscozitate, dinamic	: 2,2 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Solubilitate	: solubil în apă. Solubil în etanol. Apă: 86 g/l 20° C
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	: 0,81
Presiunea vaporilor	: 5 mm Hg 20° C
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 946,5 kg/m ³ Type: 'density' Temp.: 20 °C
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	: 3,4
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

Alte caracteristici de siguranță

Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1)	: 0,29
Indice de refracție	: 1,45 – 1,451 (20° C, 589 nm)

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Lichid și vapori inflamabili.

10.2. Stabilitate chimică

Lichid și vapori inflamabili. Poate forma amestecuri vapori-aer inflamabili/explozivi.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Căldură. Lumina directă a soarelui. Flacără deschisă. Supraîncălzire. Scântei. A se evita contactul cu suprafețe încinse. A se evita flăcările și scânteele. A se elimina orice sursă de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

Poate elibera gaze inflamabile.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Nociv în caz de înghițire.
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Nociv în contact cu pielea.
Toxicitate acută (la inhalare)	: Inspirația: praful, ceața: Nociv în caz de inhalare.

Cyclohexanone Analytical Grade (108-94-1)

LC50 Inhalare - Șobolan	> 6,2 mg/l air Animal: rat
-------------------------	----------------------------

Corodarea/iritarea pielii	: Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă leziuni oculare grave.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerigenitatea	: Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat

Cyclohexanone Analytical Grade

Fișă cu Date de Securitate

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

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) : Neclasificat

– expunere unică

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) : Neclasificat

– expunere repetată

Cyclohexanone Analytical Grade (108-94-1)

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)

143 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Pericolul prin aspirare

: Neclasificat

Cyclohexanone Analytical Grade (108-94-1)

Viscozitate, cinematic

2,133 – 2,138 mm²/s

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale

: Acest produs nu este considerat toxic pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte nocive pe termen lung asupra mediului.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)

: Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)

: Neclasificat

Cyclohexanone Analytical Grade (108-94-1)

LC50 - Pește [1]

527 – 732 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

EC50 - Crustacee [1]

> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

EC50 72h - Alge [1]

> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

12.2. Persistență și degradabilitate

Cyclohexanone Analytical Grade (108-94-1)

Persistență și degradabilitate

Produsul este biodegradabil.

Biodegradare

87 %

12.3. Potențial de bioacumulare

Cyclohexanone Analytical Grade (108-94-1)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)

0,81

Potențial de bioacumulare

Scazut.

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Cyclohexanone Analytical Grade

Fișă cu Date de Securitate

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

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Substanța/substanțele nu sunt incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu sunt identificate 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.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Regulamentul regional privind deșeurile : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Metode de tratare a deșeurilor : Trebuie supus unui tratament special pentru a satisface reglementările locale.
Recomandări pentru eliminarea apelor uzate : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Informații suplimentare : A se manipula cu atenție recipientele goale, vaporii reziduali fiind inflamabili.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nr. ONU (ADR) : ONU 1915
Nr. ONU (IMDG) : ONU 1915
Nr. ONU (IATA) : ONU 1915
Nr. ONU (ADN) : ONU 1915
Nr. ONU (RID) : ONU 1915

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR) : CICLO-HEXANONĂ
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG) : CYCLOHEXANONE
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA) : Cyclohexanone
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN) : CICLO-HEXANONĂ
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID) : CICLO-HEXANONĂ
Descrierea documentului de transport (ADR) (ADR) : UN 1915 CICLO-HEXANONĂ, 3, III, (D/E)
Descrierea documentului de transport (IMDG) : UN 1915 CYCLOHEXANONE, 3, III (38°C c.c.)
Descrierea documentului de transport (IATA) : UN 1915 Cyclohexanone, 3, III
Descrierea documentului de transport (ADN) : UN 1915 CICLO-HEXANONĂ, 3, III
Descrierea documentului de transport (RID) : UN 1915 CICLO-HEXANONĂ, 3, III

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) : 3
Etichete de pericol (ADR) : 3



IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG) : 3
Etichete de pericol (IMDG) : 3

Cyclohexanone Analytical Grade

Fișă cu Date de Securitate

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



IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) : 3

Etichete de pericol (IATA) : 3



ADN

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) : 3

Etichete de pericol (ADN) : 3



RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : 3

Etichete de pericol (RID) : 3



14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : III

Grupul de ambalare (IMDG) : III

Grupul de ambalare (IATA) : III

Grupa de ambalaj (ADN) : III

Grupul de ambalare (RID) : III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu : Nu

Poluant pentru mediul marin : Nu

Nr. EmS (incendiu) : F-E

Nr. EmS (deversare) : S-D

Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : F1

Cantități limitate (ADR) : 5I

Cantități exceptate (ADR) : E1

Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP19

Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere

pentru vrac (ADR) : T2

Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și

containere pentru vrac (ADR) : TP1

Cod-cisternă (ADR) : LGBF

Vehicul pentru transportul în cisternă : FL

Categoria de transport (ADR) : 3

Dispoziții speciale de transport – colete (ADR) : V12

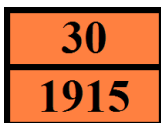
Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR) : S2

Cyclohexanone Analytical Grade

Fișă cu Date de Securitate

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

Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler) : 30
Plăci portocalii :



Cod de restricționare tunel (ADR) : D/E
Codul EAC : •3Y

Transport maritim

Cantități limitate (IMDG) : 5 L
Cantități exceptate (IMDG) : E1
Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : P001, LP01
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG) : IBC03
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG) : T2
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG) : TP1
Categorii de încărcare (IMDG) : A
Punctul de aprindere (IMDG) : 38°C to 44°C c.c.
Proprietăți și observații (IMDG) : Colourless liquid. Flashpoint: 38°C to 44°C c.c. Explosive limits: 1.1% to 9.4%. Immiscible with water.

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA) : E1
Cantități limitate PCA (IATA) : Y344
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA) : 10L
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) : 355
Cantitate netă max. PCA (IATA) : 60L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) : 366
Cantitate maximă CAO (IATA) : 220L
Codul ERG (IATA) : 3L

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN) : F1
Cantități limitate (ADN) : 5 L
Cantități exceptate (ADN) : E1
Transport permis (ADN) : T
Echipamente necesare (ADN) : PP, EX, A
Ventilație (ADN) : VE01
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN) : 0

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID) : F1
Cantități limitate (RID) : 5L
Cantități exceptate (RID) : E1
Instrucțiuni de ambalare (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID) : MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : T2
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : TP1
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID) : LGBF
Categorii de transport (RID) : 3
Dispoziții speciale de transport – colete (RID) : W12
Colete express (RID) : CE4
Nr. de identificare a pericolului (RID) : 30

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

Cyclohexanone Analytical Grade

Fișă cu Date de Securitate

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

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

Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH)	
Cod de referință	Aplicabil la
3.	Cyclohexanone Analytical Grade
3(a)	Cyclohexanone Analytical Grade
3(b)	Cyclohexanone Analytical Grade
40.	Cyclohexanone Analytical Grade

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu este listată în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu este listată în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu este listată în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Nu este listată în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021)

Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu este listată în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590)

Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu este listat în REGULAMENTUL CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă.

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

Nu se află pe Lista precursorilor de explozibili (UE)

Regulamentul privind precursorii de droguri (CE 273/2004)

Nu se află pe Lista precursorilor de droguri (UE)

Reglementări naționale

Danemarca

Clasă pentru pericol de incendiu	: Clasa II-1
Unitate de stocare	: 5 litru
Observații cu privire la clasificare	: R10 <H226;H302+H312+H332;H315;H318>; Trebuie urmate îndrumările de gestionare în situații de urgență, privind stocarea lichidelor inflamabile
Reglementări naționale daneze	: Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul Femeile gravide/care alăptează care lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu acesta

Germania

Clasa de pericol pentru ape (WGK)	: WGK 1, ușor periculos pentru apa (Clasificare conform AwSV; Nr. de identificare 64).
-----------------------------------	--

Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Substanța nu figurează în listă
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Substanța nu figurează în listă
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Substanța nu figurează în listă
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Substanța nu figurează în listă
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Substanța nu figurează în listă

Cyclohexanone Analytical Grade

Fișă cu Date de Securitate

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

Polonia

Reglementări naționale poloneze

: Legea din 25 februarie 2011 privind substanțele chimice și amestecurile lor (J. o L. nr. 63, punctul 322, cu modificări; text consolidat J. o L. 2019, punctul 1225).
Legea din 14 decembrie 2012 privind deșeurile (J. o L. 2013 nr. 2013, punctul 322 cu modificările ulterioare; text consolidat J. o L. 2020, punctul 797).
Anunțul Mareșalului Sejm din Republica Polonia din data de 19 octombrie 2016, privind anunțul sub formă de text consolidat a decretului privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor din ambalaje (J. o L. 2016, punctul 1863, cu modificările ulterioare).
Decretul Ministrului Mediului din 14 decembrie 2014 privind catalogul deșeurilor (J. o L. 2014, punctul 1923).
Legea din 19 august 2011 privind transportul mărfurilor periculoase (J. o L. 2011 nr. 227, punctul 1367 cu modificările ulterioare; text consolidat J. o L. 2020, punctul 154).
Regulamentul Ministrului familiei, al muncii și al politicilor sociale, din 12 iunie 2018, privind concentrația și intensitatea maximă permisă a agenților nocivi pentru sănătate, în mediul de lucru (J. o L. punctul 1286, cu modificări).
Anunțul Ministrului sănătății din data de 9 septembrie 2016 privind anunțul în text consolidat al decretului Ministrului sănătății din 30 decembrie 2004 privind sănătatea și siguranța la locul de muncă în ceea ce privește expunerea la agenți chimici la locul de muncă (J. o L. din 16 septembrie 2016, punctul 1488).
Regulamentul Ministrului sănătății din 2 februarie 2011 privind testarea și măsurarea agenților toxici pentru sănătate, în mediul de lucru (J. o L. nr. 33, punctul 166 modificat).
Regulamentul Ministrului mediului din 9 decembrie 2003 privind substanțele deosebit de periculoase pentru mediu (J. o L. nr. 217, punctul 2141).
Acordul ADR: Declarația guvernamentală din 13 martie 2023 privind intrarea în vigoare a amendamentelor la Anexele A și B ale Acordului privind transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase (ADR), semnat la Geneva, la 30 septembrie 1957 (J. o L. 2019, punctul 891)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață)	Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H332	Nociv în caz de inhalare.

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

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 o anumită caracteristică a produsului.