

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului	: Substanță (UVCB)
Denumire comercială	: Heptan 95% (izomeri) GLR
Denumire chimică	: heptan; n-heptan
Denumirea IUPAC	: Naphtha (petroleum), hydrotreated light
Nr. de INDEX	: 601-008-00-2
Nr. UE	: 927-510-4
Nr. CAS	: 64742-49-0
Numărul de înregistrare REACH	: 01-2119475515-33
Codul produsului	: HPTN-00P
Formula brută	: C ₇ H ₁₆
Alte mijloace de identificare	: Hydrocarbons, C ₇ , n-alkanes, isoalkanes, cyclics

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 (informatii oferite in 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 2	H225
Corodarea/iritarea pielii, categoria 2	H315
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză	H336
Pericol prin aspirare, categoria 1	H304
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2	H411
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

Heptan 95% (izomeri) GLR

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)



Cuvinte de avertizare (CLP)

: Pericol

Fraze de pericol (CLP)

: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.
H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315 - Provoacă iritarea pielii.
H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.
H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (CLP)

: P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P233 - Păstrați recipientul închis etanș.
P240 - Legătură la pământ și conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.
P241 - Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat antideflagrante.
P261 - Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P264 - Spălați-vă mâinile, antebrațele și fața bine după utilizare.

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.

PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Tipul substanței

: UVCB

Numele	Identificator de produs	%
Heptan	Nr. CAS: 64742-49-0 Nr. UE: 927-510-4 Nr. de INDEX: 601-008-00-2 REACH-Nr: 01-2119475515-33	100

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale de prim ajutor

: Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

Măsurile 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.

Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea

: A se spăla pielea cu multă apă. Îndepărtați îmbrăcămintea afectată și spălați părțile expuse ale pielii cu săpun slab și apă, apoi clătiți cu apă caldă. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

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. A se consulta medicul oftalmolog.

Heptan 95% (izomeri) GLR

Fișă cu Date de Securitate

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

Măsuri de prim ajutor după ingerare : Nu induceți voma. A se clăti gura cu apă. În caz de înghițire, se consultă imediat medicul și i se arată ambalajul sau eticheta.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : pulbere ABC.
Agenți de stingere neadecvați : Jet de apă compact.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Este posibilă degajarea de emanații toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor : Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic.
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 nu se inhala vaporii.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Planuri de urgență : A se îndepărta personalul care nu este necesar. A nu se inhala vaporii. A se evita flăcările și scânteele. A se elimina orice sursă de aprindere.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs.
Metode de curățare : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant. Colectați scurgerile de produs. Pe pământ, depus sau încărcat în containere adecvate. Acest produs și recipientul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură, în conformitate cu legislația locală.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea Rubrica 8. 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 ține recipientele închise.
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.

Heptan 95% (izomeri) GLR

Fișă cu Date de Securitate

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

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

Măsuri tehnice	: Nu utilizați unelte care produc scântei.
Condiții de depozitare	: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
Locul de depozitare	: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se proteja de căldură.
Prevederi speciale privind ambalarea	: A se depozita într-un recipient închis. Păstrați numai în recipientul original.

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

Heptan 95% (izomeri) GLR (64742-49-0)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	n-Heptane
IOEL TWA	2085 mg/m³
	500 ppm
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	n-Heptane
VLEP 8h (OEL TWA)	1668 mg/m³
	400 ppm
VLEP CT (OEL STEL)	2085 mg/m³
	500 ppm
Observație	Valeurs réglementaires contraignantes
Italia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Eptano, n-
OEL TWA	2085 mg/m³
	500 ppm
Portugalia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Heptano, todos os isómeros (n-Heptano)
OEL TWA	400 ppm
OEL STEL	500 ppm
Spania - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	n-Heptano
VLA-ED (OEL TWA)	2085 mg/m³
	500 ppm
Observație	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).

Heptan 95% (izomeri) GLR

Fișă cu Date de Securitate

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

Heptan 95% (izomeri) GLR (64742-49-0)	
Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	n-Heptane
WEL TWA (OEL TWA)	2085 mg/m³
	500 ppm
WEL STEL (OEL STEL)*	6255 mg/m³
	1500 ppm

*STEL value is calculated based on the TWA limit

DNEL și PNEC

Heptan 95% (izomeri) GLR (64742-49-0)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	300 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	2085 mg/m³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	149 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	447 mg/m³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	149 mg/kg greutate corporală/zi

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:

A se folosi ochelari de siguranță care protejează de împrăscări

Protecția ochilor			
tip	Domeniu de aplicare	Caracteristici	Normă
Categoria II			EN 166

Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

Îmbrăcăminte antistatică

Heptan 95% (izomeri) GLR

Fișă cu Date de Securitate

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

Protecția pielii și a corpului	
tip	Normă
Categoria III	EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5, EN 168 , EN ISO 14116

Protecția mâinilor:

mănuși de protecție

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Categoria I					

Alte echipament pentru protecția pielii

Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

Purtați încălțăminte de protecție

Alte echipament pentru protecția pielii Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului		
Condiție	Material	Normă
		EN ISO 13287, EN ISO 20345

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

Purtați echipament de protecție respiratorie.

Protecție respiratorie			
Dispozitiv	Tipul filtrului	Condiție	Normă
mască cu filtru	cu filtru pentru vapori/gaze		EN 405

Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

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	: 100 g/mol
Miros	: caracteristică.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: < -20 °C
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: 90 – 100 °C
Inflamabilitatea	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: 1,5 Vol-%
Limita superioară de explozie	: 7,6 Vol-%
Punctul de inflamabilitate	: < 0 °C Atm. press.: 1 atm
Temperatura de autoaprindere	: > 200 °C

Heptan 95% (izomeri) GLR

Fișă cu Date de Securitate

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

Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: 0,5 – 1,2 mm ² /s 15° C
Solubilitate	: insolubil în apă. Solubil și în alți solvenți organici.
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	: 2,2 – 5,2 15° C
Presiunea vaporilor	: 8000 Pa 15° C
Presiunea de vaporii la 50 °C	: 0,3 hPa
Densitate	: 0,7 – 0,73 g/cm ³ Type: 'density' Temp.: 15 °C
Densitatea	: 6902 – 725
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de COV : 100 %

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabil în condițiile de utilizare și de depozitare recomandate la secțiunea 7.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de utilizare.

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.

10.5. Materiale incompatibile

Baze tari. Acizi tari.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclassificat
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclassificat
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclassificat

Heptan 95% (izomeri) GLR (64742-49-0)

LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	2800 – 3100 mg/kg greutate corporală Animal: rat
LD50 contact dermic la iepuri	> 5000 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit, Animal sex: male, 95% CL: 9,63 - 20,77
LC50 Inhalare - Șobolan	> 23,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corodarea/iritarea pielii	: Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclassificat
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclassificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclassificat
Cancerigenitatea	: Neclassificat

Heptan 95% (izomeri) GLR

Fișă cu Date de Securitate

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

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) : Poate provoca somnolență sau amețeală.
– expunere unică
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) : Neclasificat
– expunere repetată

Heptan 95% (izomeri) GLR (64742-49-0)

LOAEC (inhalație, șobolan, vapori, 90 de zile)	16,6 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male
NOAEC (inhalație, șobolan, vapori, 90 de zile)	3,3 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male

Pericolul prin aspirare : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Heptan 95% (izomeri) GLR (64742-49-0)

Viscozitate, cinematic	0,5 – 1,2 mm ² /s 15° C
------------------------	------------------------------------

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Neaplicabil

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Toxic pentru mediul acvatic.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt : Neclasificat
(acut)
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
(cronic)

Heptan 95% (izomeri) GLR (64742-49-0)

LC50 - Pește [1]	8,41 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Crustacee [1]	4,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	1 – 10 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	12,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	18,9 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (cronic)	0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (cronică)	0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Persistență și degradabilitate

Heptan 95% (izomeri) GLR (64742-49-0)

Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Biodegradare	95 %

12.3. Potențial de bioacumulare

Heptan 95% (izomeri) GLR (64742-49-0)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,2 – 5,2 15° C
--	-----------------

Heptan 95% (izomeri) GLR

Fișă cu Date de Securitate

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

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Heptan 95% (izomeri) GLR (64742-49-0)

PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

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

Alte efecte adverse

: Nu deversați în canalul de scurgere sau în râuri.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Regulamentul regional privind deșeurile
Metode de tratare a deșeurilor
Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532)
cod HP

: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
: Trebuie supus unui tratament special pentru a satisface reglementările locale.
: 14 06 03* - alți solvenți și amestecuri de solvenți
: 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.
HP14 - «Ecotoxice»: deșeuri care prezintă sau pot să prezinte riscuri imediate sau întârziate pentru unul sau mai multe sectoare ale mediului înconjurător.

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 1206
Nr. ONU (IMDG) : ONU 1206
Nr. ONU (IATA) : ONU 1206
Nr. ONU (ADN) : ONU 1206
Nr. ONU (RID) : ONU 1206

Heptan 95% (izomeri) GLR

Fișă cu Date de Securitate

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

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR)	: HEPTANI
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG)	: HEPTANES
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA)	: Heptanes
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN)	: HEPTANI
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID)	: HEPTANI
Descrierea documentului de transport (ADR) (ADR)	: UN 1206 HEPTANI, 3, II, (D/E), PERICULOS PENTRU MEDIU
Descrierea documentului de transport (IMDG)	: UN 1206 HEPTANES, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrierea documentului de transport (IATA)	: UN 1206 Heptanes, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrierea documentului de transport (ADN)	: UN 1206 HEPTANI, 3, II, PERICULOS PENTRU MEDIU
Descrierea documentului de transport (RID)	: UN 1206 HEPTANI, 3, II, PERICULOS PENTRU MEDIU

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
:	:



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)	: II
Grupul de ambalare (IMDG)	: II
Grupul de ambalare (IATA)	: II

Heptan 95% (izomeri) GLR

Fișă cu Date de Securitate

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

Grupa de ambalaj (ADN) : II
Grupul de ambalare (RID) : II

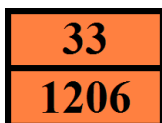
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu : Da
Poluant pentru mediul marin : Da
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) : 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) : T4
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : TP1
Cod-cisternă (ADR) : LGBF
Vehicul pentru transportul în cisternă : FL
Categoría 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
Codul EAC : 3YE

Transport maritim

Cantități limitate (IMDG) : 1 L
Cantități exceptate (IMDG) : E2
Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : P001
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG) : IBC02
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG) : T4
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG) : TP2
Categoría de încărcare (IMDG) : B
Proprietăți și observații (IMDG) : Colourless, volatile liquids. Explosive limits: 1.1% to 6.7%. n-HEPTANE: flashpoint -4°C c.c. Immiscible with water. Irritating to skin, eyes and mucous membranes.

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
Codul ERG (IATA) : 3H

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN) : F1
Cantități limitate (ADN) : 1 L
Cantități exceptate (ADN) : E2
Transport permis (ADN) : T
Echipamente necesare (ADN) : PP, EX, A

Heptan 95% (izomeri) GLR

Fișă cu Date de Securitate

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

Ventilație (ADN) : VE01
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN) : 1

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID) : F1
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) : T4
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : TP1
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID) : LGBF
Categorია 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

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.	Heptan 95% (izomeri) GLR
3(a)	Heptan 95% (izomeri) GLR
3(b)	Heptan 95% (izomeri) GLR
3(c)	Heptan 95% (izomeri) GLR
40.	Heptan 95% (izomeri) GLR

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)

Listată în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012): Naphtha (petroleum), hydrotreated light

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.

Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV : 100 %

Heptan 95% (izomeri) GLR

Fișă cu Date de Securitate

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

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

- Observații cu privire la clasificare
- : 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

Franța

Boli profesionale	
Cod	Descriere
RG 84	Afecțiuni cauzate de solvenți organici lichizi de uz profesional: hidrocarburi lichide alifactice sau ciclice saturate sau nesaturate și amestecurile acestora; hidrocarburi halogenate lichide; derivații nitrați ai hidrocarburilor alifactice; alcooli; glicoli, glicoleteri; cetone; aldehide; eteri alifatici și ciclici, inclusiv tetrahidrofuran; ester; dimetilformamidă și dimetilacetamină; acetonitril și propionitril; piridină; dimetilsulfonă și dimetilsulfoxid

Germania

- Clasa de pericol pentru ape (WGK)
- : WGK 3, Deosebit de periculos pentru apă (Clasificare conform AwSV; Nr. de identificare 9162).
- Conținutul de COV
- : 100 %

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

Heptan 95% (izomeri) GLR

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).
Regulamentul Ministrului Sănătății din 25 august 2015 privind metoda de marcarea a locurilor, conductelor, containerelor și rezervoarelor folosite pentru stocarea sau izolarea substanțelor periculoase sau a amestecurilor periculoase (J.o.L. 2015, punctul 1368 cu modificări)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:

Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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.