

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Viela
Tirdzniecības nosaukums	: Naphtalene 99.7% Analytical Grade
Ķīmiskais nosaukums	: naftalīns
IUPAC nosaukums	: naphthalene
INDEKSA Nr	: 601-052-00-2
EK Nr	: 202-049-5
CAS Nr	: 91-20-3
REACH reģistrācijas numurs	: 01-2119561346-37
Produkta kods	: NANE-00A
Formula	: C ₁₀ H ₈

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija : Laboratorijas lietošanai

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : 24 stundas diennaktī, 7 dienas nedēļā

Valsts/apgabals	Organisation	Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests. Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs. Hipokrāta 2 1038 Rīga.	112 +371 67 04 24 73 strādā 24 h diennaktī

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Uzliesmojošas cietas vielas, 2. kategorija	H228
Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija	H302
Kancerogenitāte, 2. kategorija	H351
Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija	H400
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija	H410
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu	

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

Naphtalene 99.7% Analytical Grade

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības pictogrammas (CLP)



Signālvārds (CLP)

: Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

: H228 - Uzliesmojoša cieta viela.
H302 - Kaitīgs, ja norij.
H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējums (CLP) : P202 - Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.
P210 - Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas.
Nesmēķēt.
P240 - Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/sasaistīt.
P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P301+P312 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P308+P313 - Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.

2.3. Citi apdraudējumi

Citi draudi, kas neietilpst klasifikācijā

: Nesatur PBT un/vai vPvB vielas $\geq 0,1\%$, kas novērtētas saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Vielas veids

: Vienkomponenta

Nosaukums	Produkta identifikators	%
Naftalīns	CAS Nr: 91-20-3 EK Nr: 202-049-5 INDEKSA Nr: 601-052-00-2 REACH Nr: 01-2119561346-37	100

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi

: Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību. Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas

: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Slikta dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu

: Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet medicīnu palīdzību.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm

: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas

: Izskalot muti. Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas

: Iespējamie produkta putekļi var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumu pēc pārmērīgas to ieelpošanas. Kaut arī nav zināms, ka būtu veikti atbilstoši pētījumi par ietekmi uz cilvēku vai dzīvnieku veselību, ir sagaidāms, ka ieelpots produkts var būt kaitīgs.

Naphtalene 99.7% Analytical Grade

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	: Normālos apstākļos nav. Putekļi var izraisīt kairinājumu ādas krokās vai saskarē ar cieši piegulošu apģērbu.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm	: Normālos apstākļos nav. Produkta putekļi var izraisīt acu kairinājumu.
Simptomi/ietekme pēc norīšanas	: Kaitīgs, ja norij.
Hroniski simptomi	: Aizdomas par to, ka ir kancerogēns.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	: sausais ķīmiskais pulveris, alkoholu izturīgas putas, oglekļa dioksīds (CO2). Izsmidzināts ūdens. Sausa pulveris. Putas.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība	: Uzliesmojoša cieta viela.
Sprādzienbīstamība	: Nav tiešu sprādziena briesmu.
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	: Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi	: Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus. Dzēst ugunsgrēku no droša attāluma un aizsargātas vietas. Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	: Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgi pasākumi	: Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs.
--------------------	---

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi	: Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.
Plāni ārkārtas gadījumiem	: Evakuēt nevajadzīgo personālu. Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde.

Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi	: Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".
Plāni ārkārtas gadījumiem	: Vēdināt zonu. Evakuēt nevajadzīgo personālu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana	: Savākt izšļakstīto šķidrumu.
Tīrīšanas procedūra	: Savākt produktu mehāniski. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs.
Cita informācija	: Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

Naphtalene 99.7% Analytical Grade

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- Papildu bīstamība apstrādes gadījumā
- : Normālos lietošanas apstākļos nav uzskatāms par bīstamu.
- Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi
- : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.
- Higiēnas pasākumi
- : Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Tehniskie pasākumi
- : Uzglabāt vēsā, labi vēdinātā vietā, tālu prom no siltuma avotiem.
- Uzglabāšanas noteikumi
- : Tvertni stingri noslēgt. Glabāt sausā vietā. Aizsargāt no mitruma. Glabāt slēgtā veidā.
- Uzglabāšanas vieta
- : Glabāt labi vēdināmā vietā.
- Īpaši iepakojšanas noteikumi
- : Glabāt slēgtā tvertnē. Turēt tikai oriģinālā iepakojumā.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojšanas veids(-i)

Laboratorijas ķīmikālijas.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Naphtalene 99.7% Analytical Grade (91-20-3)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm
Piezīme	SCOEL Recommendations (2010)
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
Francija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Naphtalène
VLEP 8h (OEL TWA)	50 mg/m³
	10 ppm
Piezīme	Valeurs recommandées/admises; substance classée cancérogène de catégorie 2
Regulatīvā atsauce	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Vācija - Arodekspozīcijas robežvērtības (TRGS 900)	
Vietējais nosaukums	Naphthalin
AGW (OEL TWA)	0,5 mg/m³ E (mg/m3)
	0,1 ppm E (mg/m3)
Lielākās iedarbības ierobežošanas faktors	4(I)
Piezīme	AGS,H,Y,11
Regulatīvā atsauce	TRGS900
Grieķija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Ναφθαλίνιο
OEL TWA	50 mg/m³

Naphtalene 99.7% Analytical Grade

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Naphtalene 99.7% Analytical Grade (91-20-3)	
	10 ppm
Regulatīvā atsauce	П.Д. 90/1999
Portugāle - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Naftaleno
OEL TWA	10 ppm
Regulatīvā atsauce	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumānija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Naftalină
OEL TWA	50 mg/m ³ 10 ppm
Regulatīvā atsauce	Hotărârea nr. 584/2018
Spānija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Naftaleno
VLA-ED (OEL TWA)	53 mg/m ³ 10 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	80 mg/m ³ 15 ppm
Piezīme	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).
Regulatīvā atsauce	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT

DNEL un PNEC

Naphtalene 99.7% Analytical Grade (91-20-3)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	3,57 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	25 mg/m ³
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	25 mg/m ³
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	2,4 µg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	2,4 µg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	20 µg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	67,2 µg/kg ss
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	67,2 µg/kg ss

Naphtalene 99.7% Analytical Grade

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Naphtalene 99.7% Analytical Grade (91-20-3)

PNEC (Augsne)

PNEC augsnē	53,3 µg/kg ss
-------------	---------------

PNEC (STP)

PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	2,9 mg/l
--------------------------------------	----------

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai. ISO 374-1.

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Ķīmiskās aizsargbrilles vai sejas aizsargs

Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietojiet masku

Roku aizsardzība:

aizsargcimdus

Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:

Lietot piemērotu masku

Vides eksponētības kontrole

Cita informācija:

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvienība	: Cieta viela
Krāsa	: balts.
Izskats	: Svari.
Molekulu masa	: 128,17 g/mol
Smarža	: characteristic.
Smaržas sliekšnis	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: 79,5 – 81 °C
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: 218 °C
Uzliesmojamība	: Nav uzliesmojošs
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: 0,9 tilp. %
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: 5,9 tilp. %
Uzliesmošanas temperatūra	: 78,5 °C Atm. press.: 99 kPa
Pašuzliesmošanas temperatūra	: 525 °C
Sadalīšanās temperatūra	: 540 °C
pH	: Nav pieejams
pH šķīdums	: Nav pieejams
Kinematiskā viskozitāte	: Nav piemērojams

Naphtalene 99.7% Analytical Grade

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Šķīdība	: nešķīstošs ūdenī. Šķīst etanolā. Ūdens: 31,6 mg/l 25° C
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow)	: 3,3
Tvaika spiediens	: 0,05 mm Hg 20° C
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: 1,16 g/cm³ 20° C
Relatīvais blīvums	: 1,085 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: 4,4
Daļiņu izmērs	: Nav pieejams

9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Stabils normālos lietošanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Tieša saules gaisma. Saskare ar gaisu. Mitrums.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	: Kaitīgs, ja norij.
Akūtā toksicitāte (ādas)	: Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	: Nav klasificēts

Naphtalene 99.7% Analytical Grade (91-20-3)	
LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 0,4 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:EPA TSCA, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]	: Nav klasificēts
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	: Nav klasificēts
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]	: Nav klasificēts
Mutagenitāte dīglīšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]	: Nav klasificēts
Kancerogenitāte	: Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

Naphtalene 99.7% Analytical Grade

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts

Naphtalene 99.7% Analytical Grade (91-20-3)	
LOAEL (dzīvnieks/sieviešu kārtas, F0/P)	50 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
LOAEL (dzīvnieks/sieviešu kārtas, F1)	450 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
NOAEL (dzīvnieks/sieviešu kārtas, F0/P)	120 mg/kg ķermeņa svara Animal: rabbit, Animal sex: female, Guideline: other:OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] : Nav klasificēts

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] : Nav klasificēts

Naphtalene 99.7% Analytical Grade (91-20-3)	
LOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	400 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
LOAEC (ieelpojot, žurkām, gāzi, 90 dienas)	0,011 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (dermāls, žurkām/trušiem, 90 dienas)	1000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Cita informācija

Iespējamā kaitīgā ietekme uz cilvēku veselību un iespējamie simptomi : Kaitīgs ieelpojot,Toksisks saskarē ar acīm,Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu,Var būt kaitīgs ieelpojot

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Ekoloģija – ūdens : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Naphtalene 99.7% Analytical Grade (91-20-3)	
LC50 - Zivīm [1]	0,1 – 1
EC50 - Vēžveidīgie [1]	2,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (hroniska)	0,59 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '125 d'
NOEC Hronisks zivīm	≈ 0,37 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch Duration: '40 d'

12.2. Noturība un noārdāmība

Naphtalene 99.7% Analytical Grade (91-20-3)	
Noturība un noārdāmība	Sadalās lēnām

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Naphtalene 99.7% Analytical Grade (91-20-3)	
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow)	3,3

Naphtalene 99.7% Analytical Grade

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi : Viela(-as) nav iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai tā(-s) saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie atkritumu noteikumi : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Atkritumu apstrādes metodes : Īpaši jāapstrādā, lai ievērotu vietējās normas.
Papildu norādījumi : Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.
Ekoloģisko atkritumu informācija : Izvairīties no izplatīšanas apkārtnē vidē. Bīstami atkritumi, jo tie ir toksiski.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. ANO numurs vai ID numurs

ANO Nr. (ADR) : UN 1334
ANO Nr. (IMDG) : UN 1334
ANO Nr. (IATA) : UN 1334
ANO Nr. (ADN) : UN 1334
ANO Nr. (RID) : UN 1334

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

Oficiālais kravas nosaukums (ADR) : NAFTALĪNS, ATTĪRĪTS
Oficiālais kravas nosaukums (IMDG) : NAPHTHALENE, REFINED
Oficiālais kravas nosaukums (IATA) : Naphthalene, refined
Oficiālais kravas nosaukums (ADN) : NAFTALĪNS, ATTĪRĪTS
Oficiālais kravas nosaukums (RID) : NAFTALĪNS, ATTĪRĪTS
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADR) (ADR) : UN 1334 NAFTALĪNS, ATTĪRĪTS, 4.1, III, (E), BĪSTAMS VIDEI
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IMDG) : UN 1334 NAPHTHALENE, REFINED, 4.1, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IATA) : UN 1334 Naphthalene, refined, 4.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADN) : UN 1334 NAFTALĪNS, ATTĪRĪTS, 4.1, III, BĪSTAMS VIDEI
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (RID) : UN 1334 NAFTALĪNS, ATTĪRĪTS, 4.1, III, BĪSTAMS VIDEI

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADR) : 4.1
Bīstamības zīmes (ADR) : 4.1



Naphtalene 99.7% Analytical Grade

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

IMDG

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IMDG) : 4.1
Bīstamības zīmes (IMDG) : 4.1



IATA

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IATA) : 4.1
Bīstamības zīmes (IATA) : 4.1



ADN

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADN) : 4.1
Bīstamības zīmes (ADN) : 4.1



RID

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (RID) : 4.1
Bīstamības zīmes (RID) : 4.1



14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojšanas grupa (ADR) : III
Iepakojumu grupa (IMDG) : III
Iepakojšanas grupa (IATA) : III
Iepakojumu grupa (ADN) : III
Iepakojumu grupa (RID) : III

14.5. Vides apdraudējumi

Bīstams videi : Jā
Jūras piesārņotājs : Jā
EmS Nr. (Uguns) : F-A
EmS Nr. (Izšļakstīšanās) : S-G
Cita informācija : Papildu informācija nav pieejama

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR) : F1
Īpašie noteikumi (ADR) : 501
Ierobežotie daudzumi (ADR) : 5kg
Atbrīvotie daudzumi (ADR) : E1
Iepakojšanas instrukcijas (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001
Īpašie iepakojšanas noteikumi (ADR) : B3
Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR) : MP10
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR) : T1, BK1, BK2, BK3
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR) : TP33

Naphtalene 99.7% Analytical Grade

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Cisternu kods (ADR)	: SGAV
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai	: AT
Transporta kategorija (ADR)	: 3
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Beztaras pārvadājums (ADR)	: VC1, VC2, AP1
Bīstamības identifikācijas numurs	: 40
Oranžās plāksnes	:



Tuneļa ierobežojuma kods (ADR)	: E
EAC kods	: 1Z

Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG)	: 948, 967
Ierobežots daudzums (IMDG)	: 5 kg
Ierobežoti daudzumi (IMDG)	: E1
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)	: P002, LP02
Iepakojšanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG)	: IBC08
GRV īpaši noteikumi (IMDG)	: B3
Cisternu instrukcijas (IMDG)	: T1, BK2, BK3
Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG)	: TP33
Iekraušanas klase (IMDG)	: A
Uzglabāšana un apstrāde (IMDG)	: SW23
Īpašības un novērojumi (IMDG)	: Crystalline flakes or powder with a persistent odour. Evolves flammable vapours at, or below, its melting point.

Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: E1
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: Y443
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 10kg
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 446
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 25kg
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 449
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 100kg
Īpašie noteikumi (IATA)	: A803
ERG kods (IATA)	: 3L

Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN)	: F1
Īpašie noteikumi (ADN)	: 501
Ierobežotie daudzumi (ADN)	: 5 kg
Ierobežoti daudzumi (ADN)	: E1
Atļauti pārvadājumi (ADN)	: B
Nepieciešamais ekipējums (ADN)	: PP
Izmēri pēc izkraušanas (ADN)	: CO01
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)	: 0

Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID)	: F1
Īpašie noteikumi (RID)	: 501
Ierobežots daudzums (RID)	: 5kg
Ierobežoti daudzumi (RID)	: E1
Iepakojšanas instrukcijas (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001

Naphtalene 99.7% Analytical Grade

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Ipašie iepakojšanas noteikumi (RID)	: B3
Jauktas iepakojšanas īpašie noteikumi (RID)	: MP10
Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	: T1, BK1, BK2, BK3
Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	: TP33
Cisternu kodi RID cisternām (RID)	: SGAV
Transporta kategorija (RID)	: 3
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Pakas (RID)	: W1
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Beztaras pārvadājumi (RID)	: VC1, VC2, AP1
Eksprespasts (RID)	: CE11
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)	: 40

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nav iekļauts REACH XVII pielikumā

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nav iekļauts REACH XIV pielikumā (sertifikāciju saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nav iekļauts REACH kandidātu sarakstā

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nav iekļauts PIC sarakstā (Regula ES 649/2012)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nav iekļauts NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021)

Ozona regula (2024/590)

Nav iekļauts ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590)

Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nav iekļauts PADOMES REGULĀ (EK) par divējādi lietojamām precēm.

Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)

Nav iekļauts sprāgstvielu prekursoru sarakstā (ES)

Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)

Nav iekļauts narkotisko vielu prekursoru sarakstā (ES)

Valsts noteikumi

Dānija

Ugunsgrēka draudu klase	: Klase III-1
Uzglabāšanas vienums	: 50 litrs
Piezīmes par klasifikāciju	: Viegli uzliesmojošs saskaņā Dānijas Tieslietu ministriju; Viegli uzliesmojošu šķidrumu uzglabāšanā jāievēro ārkārtas situāciju pārvaldības pamatnostādnes

Naphtalene 99.7% Analytical Grade

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Dānijas valsts noteikumi : Jaunieši līdz 18 gadu vecumam nedrīkst lietot produktu.
Grūtnieces / sievietes, kas baro bērnu ar krūti, kuras strādā ar produktu, nedrīkst būt tiešā saskarē ar to.
Ja darbiniece ir grūtniece vai baro bērnu ar krūti un tiek pakļauta šī produkta iedarbībai darbā, darba devējam vienmēr jāveic darba riska novērtējums. Novērtējumā jāņem vērā gan iedarbības bīstamība, gan tās intensitāte un ilgums. Tāpēc darba devēja lēmums, ka grūtniece vai sieviete, kas baro bērnu ar krūti, var veikt konkrētu darba uzdevumu, jāpieņem, ņemot vērā konkrēti viņas darba apstākļus. Skatīt arī WEA vadlīnijas A.1.8-7 par grūtnieču un sieviešu, kas baro bērnu ar krūti, darba vidi.
Izmantošanas un likvidēšanas laikā jāievēro Dānijas Darba vides iestādes prasības par darbu ar kancerogēniem

Vācija

Bīstamības klase ūdens videi (WGK) : WGK 3, Ūdenim ļoti bīstams (Klasifikācija saskaņā ar AwSV; ID Nr. 269).

Nīderlande

SZW-liijst van kankerverwekkende stoffen : Viela nav iekļauta sarakstā

SZW-liijst van mutagene stoffen : Viela nav iekļauta sarakstā

SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Viela nav iekļauta sarakstā

SZW-liijst van reprotoxische stoffen – : Viela nav iekļauta sarakstā

Vruchtbaarheid

SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Viela nav iekļauta sarakstā

Polija

Polijas valsts noteikumi : 2011. gada 25. februāra likums par ķīmiskām vielām un to maisījumiem (J. o L. Nr. 63, 322. rindkopa ar grozījumiem; konsolidēts teksts J. o L. 2019, 1225. rindkopa).
2012. gada 14. decembra likums par atkritumiem (J. o L. 2013, 322. rindkopa ar grozījumiem; konsolidēts teksts J. o L. 2020, 797. rindkopa).
Polijas Republikas Sejma priekšsēdētāja 2016. gada 19. oktobra ziņojums par konsolidētā teksta paziņojumu par dekrētu attiecībā uz iepakojumu pārvaldību un iepakojumu atkritumiem (J. o L. 2016, 1863. rindkopa ar grozījumiem).
Vides ministra 2014. gada 14. decembra dekrēts par atkritumu katalogu (J. o L. 2014, 1923. rindkopa)
2011. gada 19. augusta likums par bīstamas kravas pārvadāšanu (J. o L. 2011 Nr. 227, 1367. rindkopa ar grozījumiem; konsolidēts teksts J. o L. 2020, 154. rindkopa).
Ģimenes, darba un sociālās politikas ministra 2018. gada 12. jūnija regula par lielāko pieļaujamo indīgo vielu koncentrāciju un intensitāti veselībai darba vidē (J. o L. 1286. rindkopa ar grozījumiem).
Veselības ministra 2016. gada 9. septembra ziņojums par konsolidētā teksta paziņojumu attiecībā uz Veselības ministra 2004. gada 30. decembra dekrētu par veselību un drošību darbā, kas saistīts ar ķīmisko līdzekļu iedarbību (2016. gada 16. septembra J. o L., 1488. rindkopa)
Veselības ministra 2011. gada 2. februāra regula par indīgo vielu pārbaudēm un mērījumiem veselībai darba vidē (J. o L. Nr. 33, 166. rindkopa ar grozījumiem).
Vides ministra 2003. gada 9. decembra regula par videi īpaši bīstamām vielām (J. o L. Nr. 217, 2141. rindkopa)
ADR nolīgums: 2023. gada 13. marta valdības paziņojums par Ženēvā 1957. gada 30. septembrī parakstītā nolīguma par starptautisku bīstamas kravas pārvadāšanu pa ceļu (ADR) A un B pielikumu grozījumu stāšanos spēkā (J. o L. 2023, 891. rindkopa)
Veselības ministra 2015. gada 25. augustā izdoti noteikumi par bīstamo vielu vai bīstamo maisījumu glabāšanai vai saturēšanai paredzēto vietu, cauruļvadu, konteineru un tvertnu marķēšanas kārtību (J.o.L. 2015, raksts 1368 ar grozījumiem)

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

16. IEDAĻA: Cita informācija

H un EUH frāžu pilns teksts:

Acute Tox. 4 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
----------------------	---

Naphtalene 99.7% Analytical Grade

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija
Carc. 2	Kancerogenitāte, 2. kategorija
Flam. Sol. 2	Uzliesmojošas cietas vielas, 2. kategorija
H228	Uzliesmojoša cieta viela.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.