

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

Produkto forma	: Medžiaga
Prekės pavadinimas	: NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR
Cheminis pavadinimas	: tetrahydrofuranas
IUPAC pavadinimas	: tetrahydrofuran
Indekso Nr	: 603-025-00-0
EB Nr	: 203-726-8
CAS Nr	: 109-99-9
REACH registracijos Nr.	: 01-2119444314-46
Produkto kodas	: TETR-0GH
Molekulinė formulė	: C ₄ H ₈ O

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai**

Pagrindinė naudojimo kategorija : Laboratory use

1.2.2. Nerekomenduojama naudoti

Nėra papildomos informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
a. d. Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt – SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Birutės g. 56 8110	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Degieji skysčiai, 2 kategorija	H225
Kancerogeniškumas, 2 kategorija	H351
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija	H319
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas	H335
Full text of H and EUH statements: see section 16	
Konkrečios ribinės koncentracijos: (25 ≤C < 100)	Eye Irrit. 2, H319
(25 ≤C < 100)	STOT SE 3, H335

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signalinis žodis (CLP) :

Pavojinga

Pavojingumo frazės (CLP) :

H225 - Labai degūs skystis ir garai.

H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį.

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.

H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.

Atsargumo frazės (CLP) :

P271 - Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

P303+P361+P353 - PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.

P304+P340 - ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P308+P313 - Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Kreiptis į gydytoją.

P337+P313 - Jei akių dirginimas nepraeina: Kreiptis į gydytoją.

EUH frazės :

EUH019 - Gali sudaryti sprogius peroksidus.

2.3. Kiti pavojai

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Medžiagos tipas

: Vieno komponento chemine medžiaga

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%
Tetrahydrofuranas	CAS Nr: 109-99-9 EB Nr: 203-726-8 Indekso Nr: 603-025-00-0 REACH Nr: 01-2119444314-46	99,8

3.2. Mišiniai

Netaikytina

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus

: Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos

: Wash skin with plenty of water. Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis

: Immediately rinse with water for a prolonged period while holding the eyelids wide open. Consult an eye specialist.

Pirmosios pagalbos priemonės prarijus

: Gerti daug vandens. Sukelkite vėmimą, jei auka visiškai sąmoninga / budri. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis įkvėpus

: Gali dirginti kvėpavimo takus.

NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Simptomai / poveikis patekus ant odos : Dirginimas.
Simptomai / poveikis patekus į akis : Eye irritation.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Never give anything by mouth to an unconscious person.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Anglies dioksidas. Dry powder.
Netinkamos gesinimo priemonės : Strong water jet.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus : Degus skystis. Vapours are heavier than air and may spread along floors.
Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Koroziniai garai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės : Evakuoti zoną. Gesindami bet kokio pobūdžio cheminį gaisrą laikykitės atsargumo priemonių.

6 SKIRSNIS: Avarių likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendrieji matavimai : Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos. Evakuoti zoną. Do not inhale vapour.

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Tik kvalifikuotas asmuo su atitinkama apsaugine įranga gali įsikišti.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Avarinių atvejų planai : Ventiljuokite patalpas.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į nutekamuosius ir viešuosius vandenis.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui : Surinkti ištekėjusią medžiagą.
Valymo procedūros : Take up liquid spill into absorbent material. Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos. Esant ant žemės, sušluokite ar sukaskite į atitinkamus konteinerius.
Kita informacija : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

See Heading 8. For further information refer to section 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Higienos priemonės : Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės : Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti. Keep in a cool, well-ventilated place away from heat.
Sandėliavimo vietos : Saugoti nuo karščio. Store in a dry area. Store in a cool, well-ventilated place.

NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Ypatingi reikalavimai įpakavimui : Laikyti tik originalioje talpykloje. Laikyti uždaroje talpykloje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laboratoriniai chemikalai.

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR (109-99-9)	
ES - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Tetrahydrofuran
IOEL TWA	150 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	300 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Pastaba	Skin
Prancūzija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Tétrahydrofuran(n)e
VME (OEL TWA)	150 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	300 mg/m ³
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	100 ppm
Pastaba	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Vokietija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės (TRGS 900)	
Vietinis pavadinimas	Tetrahydrofuran
AGW (OEL TWA) [1]	150 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	50 ppm
Pastaba	DFG,EU,H,Y
Italija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Tetraidrofurano
OEL TWA	150 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	300 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Portugalija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Tetra-hidrofurano
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Ispanija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Tetrahidrofurano

NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR (109-99-9)	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	150 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	300 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Pastaba	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).
Jungtinė Karalystė - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Tetrahydrofuran
WEL TWA [1]	150 mg/m ³
WEL TWA [2]	50 ppm
WEL STEL	300 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	100 ppm
Pastaba	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)

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR (109-99-9)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	300 mg/m ³
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	300 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	25 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	150 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	150 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	150 mg/m ³
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	150 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	15 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	62 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	15 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	75 mg/m ³

NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR (109-99-9)	
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	4,32 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,432 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	21,6 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	23,3 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	2,33 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	2,13 mg/kg sauso svorio
PNEC (Oralinis)	
PNEC oralinis (antrinis apsinuodijimas)	67 mg/kg maisto
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	4,6 mg/l

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Nėra papildomos informacijos

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

EN 374.

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

Apsauginis stiklas

8.2.2.2. Skin protection

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Rankų apsauga:

apsaugines pirštines

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:

Jei dėl naudojimo gali atsirasti poveikis įkvepiant, rekomenduojama naudoti kvėpavimo apsaugos įrangą

8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Nėra papildomos informacijos

NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skystis
Spalva	: Colourless.
Išvaizda	: Skystis.
Molekulinė masė	: 72,11 g/mol
Kvapas	: ether-like odour.
Aromato riba	: Nėra
Lydimosi taškas / lydymosi intervalas	: -108,44 °C
Kietėjimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: 65 °C
Degumas	: Nėra
Sprogumo riba	: Nėra
Apatinė sprogio riba	: 2 tūris %
Viršutinė sprogio riba	: 12,4 tūris %
Pliūpsnio taškas	: -21,2 °C
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: 215
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klumpumas, kinematinis	: Nėra
Tirpumas	: tirpus.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: 17 kPa Temp.: 20 °C
Garų slėgis esant 50 °C	: Nėra
Tankis	: 0,883 g/cm ³ Type: 'density' Temp.: 25 °C
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Nėra
Dalelių charakteristikos	: Netaikytina

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Vapours may form explosive mixture with air. Gali sudaryti sprogius peroksidus.

10.2. Cheminis stabilumas

Stable under normal conditions.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra papildomos informacijos

10.4. Vengtinios sąlygos

Kibirkštys.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksiduojanti medžiaga. Strong acids.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra papildomos informacijos

NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama

Tetrahydrofuranas (109-99-9)

LD50 per burną, žiurkė	1,65 mg/kg kūno svorio Animal: rat, 95% CL: 1,25 - 2,19
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), Part B: Methods for the determination of toxicity and other health effects: Acute Toxicity (Dermal); Official Journal of the European Union, No. L 142, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:Japan MAFF Testing Guideline of 12 Nosan No. 8147 as this in line with OECD 402
LC50 įkvėpus, žiurkė (ppm)	> 5000 ppm Animal: rat, Guideline: other:U. S. EPA, Toxic substances Control Act Health Effects Testing guideline, 40 CFR Part 798 Subpart G, Neurotoxicity (1985) and USEPA/FIFRA Neurotoxicity Pesticide Assessment Guidelines F, PB 91-154617 (1991)

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Neklasifikuojama
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Sukelia smarkų akių dirginimą.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Įtariama, kad sukelia vėžį.
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
STOT (vienkartinis poveikis)	: Gali dirginti kvėpavimo takus.

Tetrahydrofuranas (109-99-9)

STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ūmus toksiškumas vandens organizmams	: Neklasifikuojama
Chroniškas toksiškumas vandens organizmams	: Neklasifikuojama

Tetrahydrofuranas (109-99-9)

LC50 - Žuvis [1]	2160 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Daphnia [1]	3485 mg/dm ³ 48h
NOEC chroniškas žuvis	216 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '33 d'
NOEC chroniškas dumbliai	370 mg/dm ³ Scenedesmus quadricanda 8 days

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra papildomos informacijos

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra papildomos informacijos

NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra papildomos informacijos

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų tvarkymo metodai : Must follow special treatment according to local regulation.

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. JT numeris ar ID numeris

JT Nr. (ADR) : UN 2056
JT numeris (IMDG) : UN 2056
JT numeris (IATA) : UN 2056
JT numeris (ADN) : UN 2056
JT numeris (RID) : UN 2056

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR) : TETRAHIDROFURANAS
Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG) : TETRAHYDROFURAN
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA) : Tetrahydrofuran
Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN) : TETRAHIDROFURANAS
Tinkamas krovinio pavadinimas (RID) : TETRAHIDROFURANAS
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADR) : UN 2056 TETRAHIDROFURANAS, 3, II, (D/E)
Transportavimo dokumentų aprašymas (IMDG) : UN 2056 TETRAHYDROFURAN, 3, II (< -18°C c.c.)
Transportavimo dokumentų aprašymas (IATA) : UN 2056 Tetrahydrofuran, 3, II
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADN) : UN 2056 TETRAHIDROFURANAS, 3, II
Transportavimo dokumentų aprašymas (RID) : UN 2056 TETRAHIDROFURANAS, 3, II

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR) : 3
Pavojaus ženklai (ADR) : 3
:



IMDG

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG) : 3
Pavojaus ženklai (IMDG) : 3

NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878



IATA

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IATA) : 3
Pavojaus ženklai (IATA) : 3



ADN

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADN) : 3
Pavojaus ženklai (ADN) : 3



RID

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (RID) : 3
Pavojaus ženklai (RID) : 3



14.4. Pakuotės grupė

Pakavimo grupė (ADR) : II
Pakavimo grupė (IMDG) : II
Pakavimo grupė (IATA) : II
Pakavimo grupė (ADN) : II
Pakavimo grupė (RID) : II

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga : Ne
Teršia vandenį : Ne
Kita informacija : Nėra papildomos informacijos

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR) : F1
Riboti kiekiai (ADR) : 1I
Nekontroliuojami kiekiai (ADR) : E2
Pakavimo instrukcijos (ADR) : P001, IBC02, R001
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR) : MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR) : T4
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR) : TP1
Cisternos kodas (ADR) : LGBF
Transporto priemonė vežant cisternomis : FL
Transporto kategorija (ADR) : 2
Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR) : S2, S20
Pavojaus identifikavimo numeris : 33

NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Oranžinės plokštelės :



Tunelio apribojimo kodas (ADR) :

D/E

EAC kodas :

•2YE

Jūrų transportas

Riboti kiekiai (IMDG) :

1 L

Nekontroliuojami kiekiai (IMDG) :

E2

Pakavimo instrukcijos (IMDG) :

P001

IBC pakavimo instrukcija (IMDG) :

IBC02

Instrukcija dėl cisternų (IMDG) :

T4

Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG) :

TP1

EmS Nr. (Ugnis) :

F-E

EmS Nr. (Nutekėjimas) :

S-D

Pakrovimo kategorija (IMDG) :

B

Pliūpsnio taškas (IMDG) :

below -18°C c.c.

Savybės ir stebėjimai (IMDG) :

Colourless liquid with an ethereal odour. Flashpoint: below -18°C c.c. Explosive limits: 1.5% to 12% Miscible with water.

Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams :

E2

orlaiviams (IATA)

Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams :

Y341

(IATA)

Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas,

1L

keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)

Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams

353

orlaiviams (IATA)

Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir

5L

kroviniams orlaiviams (IATA)

Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA) :

364

Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu

60L

(IATA)

ERG kodas (IATA) :

3H

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN) :

F1

Riboti kiekiai (ADN) :

1 L

Nekontroliuojami kiekiai (ADN) :

E2

Vežti leidžiama (ADN) :

T

Reikalinga įranga (ADN) :

PP, EX, A

Vėdinimas (ADN) :

VE01

Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN) :

1

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID) :

F1

Riboti kiekiai (RID) :

1L

Nekontroliuojami kiekiai (RID) :

E2

Pakavimo instrukcijos (RID) :

P001, IBC02, R001

Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID) :

MP19

Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių

T4

instrukcijos (RID)

Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių

TP1

specialiosios nuostatos (RID)

Cisternų kodai RID cisternoms (RID) :

LGBF

Transporto kategorija (RID) :

2

Skubios siuntos (RID) :

CE7

Pavojaus identifikavimo nr. (RID) :

33

NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

15.1.1. ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

ES apribojimų sąrašas

Nuorodos kodas	Taikoma
3.	NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR
3(a)	NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR
3(b)	NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR
40.	NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR nėra įtrauktas į REACH XIV priedą

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR nėra įtrauktas į REACH kandidatų sąrašą

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Tetrahydrofuran is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Sprogmenų pirtakų reglamentas (2019/1148)

Nėra jokių medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmenų pirtakais ir jų naudojimo.

Narkotikų pirtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į oficialų narkotinių medžiagų pirtakų sąrašą (EB Reglamentas 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirtakų)

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Prancūzija

Profesinės ligos	
Kodas	Aprašymas
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

Vokietija

Vandens pavojingumo klasė (WGK) : WGK 1, nelabai kenksmingas vandeniui (Klasifikacija pagal VwVwS, 2 priedas; ID Nr. 190).
Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV) : Netaikoma Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV)

NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Nyderlandai

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą

Danija

Pastabos dėl klasifikacijos	: Būtina laikytis degių skysčių sandėliavimo avarinio valdymo gairių reikalavimų
Danijos Nacionaliniai reglamentai	: Produkto negali naudoti jaunesni nei 18 m. Besilaukiančios / maitinančios moterys, kurios dirba su šiuo produktu, neturi turėti tiesioginių sąlyčių su šiuo produktu Danijos darbinės aplinkos administracijos reikalavimai dėl darbo su karcinogenais tvarkos naudojimo ir šalinimo metu

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Carc. 2	Kancerogeniškumas, 2 kategorija
EUH019	Gali sudaryti sprogius peroksidus.
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes