

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

Produkto forma	: Medžiaga
Prekės pavadinimas	: NU1120 1-Butanol HPLC GGR
Cheminis pavadinimas	: butan-1-olis; n-butanolis
IUPAC pavadinimas	: butan-1-ol
Indekso Nr	: 603-004-00-6
EB Nr	: 200-751-6
CAS Nr	: 71-36-3
REACH registracijos Nr.	: 01-2119484630-38--XXXX
Produkto kodas	: BUTL-1GH
Molekulinė formulė	: C4H10O

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, 3 kategorija	H226
Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija	H302
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas	H335
Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija	H315
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija	H318
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė	H336

Full text of H and EUH statements: see section 16

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

NU1120 1-Butanol 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

GHS05

GHS07

Signalinis žodis (CLP) :

Pavojinga

Pavojingumo frazės (CLP) :

H226 - Degūs skystis ir garai.

H302 - Kenksminga prarijus.

H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.

H315 - Dirgina odą.

H318 - Smarkiai pažeidžia akis.

H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Atsargumo frazės (CLP) :

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P301+P312 - PRARIJUS: Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

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.

2.3. Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Medžiagos tipas

: Vieno komponento chemine medžiaga

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%
1-butanolis	CAS Nr: 71-36-3 EB Nr: 200-751-6 Indekso Nr: 603-004-00-6 REACH Nr: 01-2119484630-38--XXXX	99

3.2. Mišiniai

Netaikytina

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Give oxygen or artificial respiration if necessary. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Atsargiai nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Consult an eye specialist.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Išskalauti burną. Do not induce vomiting. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis įkvėpus

: Gali dirginti kvėpavimo takus.

Simptomai / poveikis patekus ant odos

: Dirgina odą. Pakartotinai veikiant šiai medžiagai ji gali būti sugerama per odą, dėl ko sveikata gali stipriai pablogėti.

NU1120 1-Butanol HPLC GGR

Saugos duomenų lapas

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

Simptomai / poveikis patekus į akis : Serious damage to eyes.
Simptomai / poveikis prarijus : Kenksminga prarijus.

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. Putos. Dry powder. Water spray.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus : Degus skystis. Vapours are heavier than air and may spread along floors.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės : Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti.
Priešgaisrinės priemonės : Gesindami bet kokio pobūdžio cheminį gaisrą laikykitės atsargumo priemonių.
Apsauga gaisro gesinimo metu : Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Notify police and fire brigade as soon as possible. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Do not breathe vapours. Do not breathe gas.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Breathing apparatus.
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. Laikyti atokiau nuo kitų medžiagų.

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

Laikymo sąlygos : Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
Sandėliavimo vietas : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laboratoriniai chemikalai.

NU1120 1-Butanol HPLC GGR

Saugos duomenų lapas

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

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

NU1120 1-Butanol HPLC GGR (71-36-3)	
ES - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	n-Butyl alcohol
Pastaba	SCOEL Recommendations (Ongoing)
Prancūzija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Alcool n-butylque
VLE (OEL Ceiling/STEL)	150 mg/m ³
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	50 ppm
Pastaba	Valeurs recommandées/admises
Vokietija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės (TRGS 900)	
Vietinis pavadinimas	Butan-1-ol
AGW (OEL TWA) [1]	310 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	100 ppm
Pastaba	DFG,Y
Portugalija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	n-Butanol (Álcool n-butílico)
OEL TWA [ppm]	20 ppm
Ispanija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	n-Butanol (Alcohol n-butílico)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	61 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	154 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Jungtinė Karalystė - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Butan-1-ol
WEL STEL	154 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	50 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

NU1120 1-Butanol HPLC GGR (71-36-3)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	310 mg/m ³

NU1120 1-Butanol HPLC GGR

Saugos duomenų lapas

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

NU1120 1-Butanol HPLC GGR (71-36-3)	
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	3,125 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	55 mg/m ³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,082 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,0082 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	2,25 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,178 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,0178 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,015 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	2476 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:

Venkite nebūtino poveikio. EN 374.

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Nėra papildomos informacijos

8.2.2.2. Skin protection

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Odos ir kūno apsaugos priemonės	
rūšis	Standartas
Apsauginiai rūbai	

Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės nuo chemikalų (EN 374)

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:

Dėvėkite aprobuotą kaukę.

NU1120 1-Butanol HPLC GGR

Saugos duomenų lapas

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

Kvėpavimo takų apsauga			
Device	Filtro tipas	Sąlyga	Standartas
filtering face piece			

8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Nėra papildomos informacijos

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skystis
Spalva	: Colourless.
Kvapapas	: alcohol.
Aromato riba	: Nėra
Lydymosi taškas / lydymosi intervalas	: < -90 °C
Kietėjimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: 119 °C Atm. press.: 1013 hPa
Degumas	: Nėra
Sprogumo riba	: Nėra
Apatinė sprogio riba	: 1,4 tūris %
Viršutinė sprogio riba	: 11,3 tūris %
Pliūpsnio taškas	: 35 °C Atm. press.: 1013 hPa
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: 355
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: 3,641 mm ² /s
Klampumas, dinamiškas	: 2,947 mPa·s Temp.: '20°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Tirpumas	: Vanduo: 6,9 %
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	: 1
Garų slėgis	: < 10 hPa Temp.: 20 °C
Garų slėgis esant 50 °C	: Nėra
Tankis	: 809,5 kg/m ³ Type: 'density' Temp.: 20 °C
Santykinis tankis	: 0,81
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: 2,55
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.

10.2. Cheminis stabilumas

Stable under normal conditions of use.

NU1120 1-Butanol HPLC GGR

Saugos duomenų lapas

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

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Skysčiai / garai gali užsidegti ar reaguoti su kitomis medžiagomis.

10.4. Vengtinios sąlygos

Sprogimo rizika nuo smūgio, trinties, ugnies ar kitų uždegimo šaltinių. High temperature.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Gali išlaisvinti degias dujas.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas (per burną) : Kenksminga prarijus.
Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Neklasifikuojama

NU1120 1-Butanol HPLC GGR (71-36-3)

LD50 per burną, žiurkė	≈ 2292 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 per odą, triušis	≈ 3430 mg/kg kūno svorio Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l)	> 17,76 mg/l

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Dirgina odą.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Smarkiai pažeidžia akis.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama
STOT (vienartinis poveikis) : Gali dirginti kvėpavimo takus. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama

NU1120 1-Butanol HPLC GGR (71-36-3)

LOAEL (per burną, žiurkė, 90 dienos)	500 mg/kg kūno svorio Animal: rat
NOAEL (per burną, žiurkė, 90 dienos)	125 mg/kg kūno svorio Animal: rat

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

NU1120 1-Butanol HPLC GGR (71-36-3)

Klampumas, kinematinis	3,641 mm ² /s
------------------------	--------------------------

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

NU1120 1-Butanol HPLC GGR

Saugos duomenų lapas

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

NU1120 1-Butanol HPLC GGR (71-36-3)	
LC50 - Žuvis [1]	1376 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Daphnia [1]	1328 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - Dumbliai [1]	225 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chroniškas)	4,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

NU1120 1-Butanol HPLC GGR (71-36-3)	
Patvarumas ir skaidomumas	Readily biodegradable.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

NU1120 1-Butanol HPLC GGR (71-36-3)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	1

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios 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.
Europos atliekų katalogo kodas (LoW) : 07 01 04* - kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. JT numeris ar ID numeris

JT Nr. (ADR) : UN 1120
JT numeris (IMDG) : UN 1120
JT numeris (IATA) : UN 1120
JT numeris (ADN) : UN 1120
JT numeris (RID) : UN 1120

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR) : BUTANOLIAI
Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG) : BUTANOLS
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA) : Butanols
Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN) : BUTANOLIAI
Tinkamas krovinio pavadinimas (RID) : BUTANOLIAI

NU1120 1-Butanol HPLC GGR

Saugos duomenų lapas

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

Transportavimo dokumentų aprašymas (ADR)	: UN 1120 BUTANOLIAI, 3, III, (D/E)
Transportavimo dokumentų aprašymas (IMDG)	: UN 1120 BUTANOLS, 3, III
Transportavimo dokumentų aprašymas (IATA)	: UN 1120 Butanols, 3, III
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADN)	: UN 1120 BUTANOLIAI, 3, III
Transportavimo dokumentų aprašymas (RID)	: UN 1120 BUTANOLIAI, 3, III

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
	:



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)	: III
Pakavimo grupė (IMDG)	: III
Pakavimo grupė (IATA)	: III
Pakavimo grupė (ADN)	: III
Pakavimo grupė (RID)	: III

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga	: Ne
Teršia vandenį	: Ne

NU1120 1-Butanol HPLC GGR

Saugos duomenų lapas

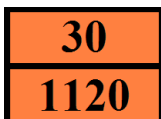
according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Kita informacija : Nėra papildomos informacijos

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR) : F1
Riboti kiekiai (ADR) : 5I
Nekontroliuojami kiekiai (ADR) : E1
Pakavimo instrukcijos (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR) : MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR) : T2
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR) : TP1
Cisternos kodas (ADR) : LGBF
Transporto priemonė vežant cisternomis : FL
Transporto kategorija (ADR) : 3
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR) : V12
Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR) : S2
Pavojaus identifikavimo numeris : 30
Oranžinės plokštelės :



Tunelio apribojimo kodas (ADR) : D/E
EAC kodas : •2YE

Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG) : 223
Riboti kiekiai (IMDG) : 5 L
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG) : E1
Pakavimo instrukcijos (IMDG) : P001, LP01
IBC pakavimo instrukcija (IMDG) : IBC03
Instrukcija dėl cisternų (IMDG) : T2
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG) : TP1
EmS Nr. (Ugnis) : F-E
EmS Nr. (Nutekėjimas) : S-D
Pakrovimo kategorija (IMDG) : A
Pliūpsnio taškas (IMDG) :
Savybės ir stebėjimai (IMDG) : Colourless liquids with a disagreeable odour. Explosive limits: normal-BUTANOL 1.4% to 11.2%. secondary-BUTANOL 1.7% to 9.8%. tertiary-BUTANOL 2.4% to 8%. tertiary-BUTANOL solidifies at about 25°C. normal-BUTANOL is immiscible with water. secondary-BUTANOL is immiscible with water. tertiary-BUTANOL is miscible with water. Irritating to skin, eyes and mucous membranes.

Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : E1
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : Y344
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 10L
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 355
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 60L
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA) : 366
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA) : 220L
Specialiosios nuostatos (IATA) : A3
ERG kodas (IATA) : 3L

NU1120 1-Butanol HPLC GGR

Saugos duomenų lapas

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

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN)	: F1
Riboti kiekiai (ADN)	: 5 L
Nekontroliuojami kiekiai (ADN)	: E1
Vežti leidžiama (ADN)	: T
Reikalinga įranga (ADN)	: PP, EX, A
Vėdinimas (ADN)	: VE01
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN)	: 0

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID)	: F1
Riboti kiekiai (RID)	: 5L
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	: E1
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)	: MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID)	: T2
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID)	: TP1
Cisternų kodai RID cisternoms (RID)	: LGBF
Transporto kategorija (RID)	: 3
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (RID)	: W12
Skubios siuntos (RID)	: CE4
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 30

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.	NU1120 1-Butanol HPLC GGR
3(a)	NU1120 1-Butanol HPLC GGR
3(b)	NU1120 1-Butanol HPLC GGR
40.	NU1120 1-Butanol HPLC GGR

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

NU1120 1-Butanol HPLC GGR nėra įtrauktas į REACH XIV priedą

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

NU1120 1-Butanol HPLC GGR nėra įtrauktas į REACH kandidatų sąrašą

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

NU1120 1-Butanol 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)

NU1120 1-Butanol 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)

1-Butanol 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.

NU1120 1-Butanol HPLC GGR

Saugos duomenų lapas

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

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

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

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

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

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. 39).
Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV) : Netaikoma Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV)

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

Class for fire hazard : Klasė II-1
Store unit : 5 litras
Pastabos dėl klasifikacijos : R10 <H226;H302;H335;H315;H318;H336>; Būtina laikytis degių skysčių sandėliavimo avarinio valdymo gairių reikalavimų
Danijos Nacionaliniai reglamentai : Produkto negali naudoti jaunesni nei 18 m.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Flam. Liq. 3	Degieji skysčiai, 3 kategorija
H226	Degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

NU1120 1-Butanol HPLC GGR

Saugos duomenų lapas

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

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
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