

## 安全データシート

JIS Z 7253 : 2019による

## LumiraDx NT-proBNP Quality Control

加工された日付: 28.09.2022

製品コード: L023080101002.

ページ 1 の 13

## 1 化学品及び会社情報

## 製品識別名

LumiraDx NT-proBNP Quality Control

## 物質または混合物の従来から確認された用途、および使用を差し控えるようにアドバイスする用途

## 用途

品質管理方法, 体外診断用医療機器 (IVD)

## 使用は思いとどまるよう忠告される

不適切な使用。

## 安全データシート作成者の詳細

|        |   |   |
|--------|---|---|
| 会社名称:  | LumiraDx UK Ltd   |   |
| 街路名:   | Dumyat Business Park  |   |
| 住所:    | GB-FK10 2PB Alloa   |   |
| 電話番号:  | 00800 58647239  |   |
| 電子メール: | customerservices@lumiradx.com   |   |
| 担当部門:  | Dr. Gans-Eichler<br>Chemieberatung GmbH<br>Otto-Hahn-Str. 36<br>D-48161 Münster | e-mail: info@tge-consult.de<br>Tel.: +49(0)2534 6441185<br>www.tge-consult.de |

警察署・消防署への非常通話番号: 00800 58647239 - この番号は、営業時間のみ使用できる。

## 2 危険有害性の要約

## 物質または混合物の分類

GHS 分類 ((JIS) Z 7252-2019):

危険有害性カテゴリー:

生殖毒性: 生殖毒性 1B

水生環境有害性: 水生環境急性有毒性 3

危険有害性情報:

生殖能又は胎児への悪影響のおそれ。

水生生物に有害。

## ラベル要素

GHS 分類 ((JIS) Z 7252-2019):

ラベルに表示されなければならない有害成分

メタノール (2-201)

注意喚起語: 危険

危険有害絵文字:



## 危険有害性情報

生殖能又は胎児への悪影響のおそれ。

## 安全データシート

JIS Z 7253 : 2019による

## LumiraDx NT-proBNP Quality Control

加工された日付: 28.09.2022

製品コード: L023080101002.

ページ 2 の 13

水生生物に有害。

## 危険の予防

- 使用前に取扱説明書を入手すること。
- 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
- 使用する前に全ての安全指示を入手し、読み、これに従うこと。
- 環境への放出を避けること。
- 保護手袋を着用すること。
- ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診断／手当てを受けること。
- 施錠して保管すること。
- 国内の/地域の/国際的な規則に従った内容物/容器の適切な廃棄。

## 他の危険有害性

PBT-物質: メタノール (2-201)

## 3 組成及び成分情報

## 混合物

## 危険有害成分

| CAS番号    | 化学名  | 数量          |
|----------|--|-------------|
|          | GHS 分類   |             |
| 67-56-1  | メタノール (2-201)  | 0.5 - < 1 % |
|          | Flam. Liq. 2, Repr. 1B, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 1, STOT SE 3, STOT RE 1; H225 H360 H302<br>H319 H370 H336 H372                                   |             |
| 143-33-9 | シアン化ナトリウム (1-158)  | < 0.1 %     |
|          | Repr. 2, Acute Tox. 1, Acute Tox. 1, Skin Irrit. 3, Eye Irrit. 2A, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic<br>Chronic 1; H361 H310 H300 H316 H319 H372 H400 H410 |             |

公示された危険表示および危険説明の全文は、第 16 章に記載されています。

## GCL/SCL及びMファクター

| CAS番号    | EC番号      | 化学名   | 数量          |
|----------|-----------|---|-------------|
|          |           | GCL/SCL及びMファクター   |             |
| 67-56-1  | 200-659-6 | メタノール (2-201)   | 0.5 - < 1 % |
|          |           | 吸入: LC50(50%致死濃度) = 41,95 mg/l (蒸気); 経皮: LD50(50%致死量) = 15800 mg/kg; 経口:<br>LD50(50%致死量) = 1400 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10 |             |
| 143-33-9 | 205-599-4 | シアン化ナトリウム (1-158)   | < 0.1 %     |
|          |           | 経皮: LD50(50%致死量) = 14,6 mg/kg; 経口: LD50(50%致死量) = 7,733 mg/kg M acute; H400:<br>M=10  |             |

## 4 応急措置

## 必要な応急手当の記述

## 一般情報

事故あるいは体調がすぐれない場合は、直ちに医師を呼ぶこと（可能ならば、取扱説明書あるいは安全データ書を呈示すること）。

## 安全データシート

JIS Z 7253 : 2019による

## LumiraDx NT-proBNP Quality Control

加工された日付: 28.09.2022

製品コード: L023080101002.

ページ 3 の 13

**吸い込んだ後に**

吸入した場合: 被災者を新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。気道に刺激がある場合は、医者にかかること。

**皮膚に付着した後に**

水かつせっけん。汚れが付着し、濡れた衣服は、直ちに脱衣すること。皮膚に刺激がある場合は、医者にかかること。

**目に付着した後に**

水で数分間注意深く洗うこと。眼の刺激があれば眼科医にかかること。

**葛下後**

口を、水で念入りにすすぐこと。多量の水を少しずつ飲ませる（希釈の効果）。無理に吐かせないこと。疑わしい場合は必ず、または、症状が現れている場合は、医師に相談すること。

**最も重要な症状および作用、急性および後発性**

情報は何もない。

**緊急治療および特別処置が必要な兆候**

症状に応じて処置すること。

**5 火災時の措置****消火剤****適切な消火剤**

二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>)、乾式消化剤、アルコール耐性の泡、噴霧水。

**使ってはならない消火剤**

棒状注水。

**物質または混合物特有の危険有害性**

火災時に放出される物質: 一酸化炭素。二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>)。

**消防士のための事前注意事項**

火災の場合: 自給式呼吸器具を着用すること。

**追加の指摘**

汚染された消火用水は、分別して回収すること。排水管や自然水系に流入させないこと。

消火対策を、周辺地域に適合するよう調整すること。

**6 漏出時の措置****人体に対する予防措置、保護具および緊急時措置****全般的な注意事項**

安全取扱い: 参照箇所 節 7

**緊急事態対応の教育訓練を受けていない要員**

個人用の保護具を使用すること。

該当する区域を換気すること。ガス/煙/蒸気/エアロゾルを吸い込まないこと。皮膚、眼、衣服との接触を避けること。

**応急措置をする者**

制御されていない放出の可能性がある場合や露光の程度が未知である、または空気浄化呼吸器による十分な保護ができない場合は、は常に自給式呼吸器を使用します。

## 安全データシート

JIS Z 7253 : 2019による

## LumiraDx NT-proBNP Quality Control

加工された日付: 28.09.2022

製品コード: L023080101002.

ページ 4 の 13

**環境に対する予防措置**

下水道、あるいは自然水系に流入させないこと。安全に実行可能であれば漏洩を止め、より広い面積への広がりを防ぐこと（例えば、堰き止めるあるいはオイルを遮断する）。ガス漏れ、あるいは自然の水系、土壌、下水道に漏洩する際には、担当当局に連絡すること。

**封じ込めおよび浄化方法と機材****保管にあたって**

液体を凝固させる材質（砂、珪藻土、酸結合剤、万能接着剤）を用いて、取り除くこと。  
その受け入れた物質は、廃棄物処理の章に従って、取り扱うこと。

**浄化にあたって**

汚染された物や場所は、環境規定に従って、念入りに浄化すること。  
洗剤（推奨: 0,5% 次亜塩素酸ナトリウム）

**他のセクションを参照**

安全取扱い: 参照箇所 節 7  
個人用保護具: 参照箇所 節 8  
廃棄物処理: 参照箇所 節 13

**7 取扱い及び保管上の注意****安全な取扱いのための予防措置****安全取り扱い注意事項**

適切な保護衣を着用すること。（参照箇所 8項。）  
ガス/煙/蒸気/エアロゾルを吸い込まないこと。皮膚、眼、衣服との接触を避けること。

**火災および爆発防護に関するアドバイス**

通常の防災対策。

**一般的な産業衛生に関する注意事項**

製品を取り出した後は、必ず容器を密閉すること。職場では、飲食、喫煙、鼻をかむことはしないこと。休憩の前又は作業終了後には手を洗うこと。  
汚れた衣服は、再使用する前に、洗わなければならない。私服は、作業衣とは別の場所に保管すること。

**扱いに関する追加的情報**

一般的な産業衛生に関する注意事項: 参照箇所 8項。

**配合禁忌等、安全な保管条件****倉庫と容器の需要**

容器を密閉して換気の良い冷所で保管すること。

**共同貯蔵に関する注意事項**

（以下のもの）と一緒に貯蔵してはならない: 爆発性有害物質、ガス、酸化性液体、酸化性固体、自然発火性物質、および混合物、有機過酸化物、非引火性物質、急性毒性区分1および区分2/非常に有毒な物質、放射性物質、感染性物質。

**保管状態に関する追加情報**

汚染や湿気吸収を防ぐため、梱包は乾燥し密封した状態を保つこと。  
推奨保管温度: 20°C  
（次のもの）から保護すること: 霜、紫外線照射/太陽光、熱、湿気

**8 ばく露防止及び保護措置**

## 安全データシート

JIS Z 7253 : 2019による

## LumiraDx NT-proBNP Quality Control

加工された日付: 28.09.2022

製品コード: L023080101002.

ページ 5 の 13

## 管理パラメーター

## 物質の許容濃度 (日本産業衛生学会)

| CAS番号    | 物質名   | ppm | mg/m <sup>3</sup> | 繊維/ml | 範疇     |
|----------|---|-----|-------------------|-------|--------|
| 143-33-9 | シアン化ナトリウム (CN として) ; Sodium cyanide (as CN) | -   | 5                 |       | 最大許容濃度 |
| 67-56-1  | メタノール; Methanol                             | 200 | 260               |       | 許容濃度   |

## 曝露防止

## 適切な工学的制御

技術的な対策および適切な作業手順を用いることは、人身用防護装備の投入よりも優先される。

高濃度の箇所では、十分な換気と局所排気を行うこと。

処理: 閉ざされた装置

## 保護・衛生対策

## 眼/顔面用の保護具

安全メガネを着用してください; ケミカルゴーグル (飛沫の可能性がある場合)。提案: EN 166

## 手の保護具

適切な保護手袋を着用すること。

適した材料:

FKM (フッ化ゴム) - 手袋の材質の厚さ: 0,4 mm

画期的な時間 : >= 8 h

ブチルゴム. - 手袋の材質の厚さ: 0,5 mm

画期的な時間 : >= 8 h

CR (ポリクロロブレン、クロロブレンゴム) - 手袋の材質の厚さ: 0,5 mm

画期的な時間 : >= 8 h

NBR (ニトリルゴム) - 手袋の材質の厚さ: 0,35 mm

画期的な時間 : >= 8 h

PVC (ポリ塩化ビニル). - 手袋の材質の厚さ: 0,5 mm

画期的な時間 : >= 8 h

前述した保護手袋を特別な用途に使用する場合、手袋の製造者に、化学物質耐性について確認することが望ましい。

使用する手袋は標準EN374の仕様を満たすことができます。

使用前に、漏れ/透過がないかどうかを点検すること。手袋を再使用したい場合は、脱ぐ前に洗浄し、換気の良い状態で保管すること。

## 皮膚の保護

適切な人体保護具: 実験室用白衣

## 呼吸器の保護

通常、個人用の呼吸保護具は、必要としない。

\_のときは、呼吸保護具が必要:

不十分な換気

(次のもの) の放出: 製品。

限界値の超過

## 安全データシート

JIS Z 7253 : 2019による

## LumiraDx NT-proBNP Quality Control

加工された日付: 28.09.2022

製品コード: L023080101002.

ページ 6 の 13

適切な呼吸保護具: 組み合わされたフィルター器具 (規格 Law No. 57 of 1972), フィルター式 : 黒い -L3

呼吸保護具は、製品を取り扱うとき、発生する可能性がある有害物質の最大濃度 (ガス、蒸気、エアロゾル、粒子) に見合う等級のフィルターを使用すること。この濃度を上回るときは、自給式呼吸保護具を利用すること。

## 環境における露出管理

製品は、検査せずに環境中に放出してはならない。

## 9 物理的及び化学的性質

## 基礎物理および化学特性の情報

|        |         |
|--------|---------|
| 物質の状態: | 液体      |
| 色:     | 淡黄色 (の) |
| 臭い:    | 特徴的     |

## 試験方法

## 状態の変化

|                 |          |
|-----------------|----------|
| 融点/融解範囲:        | 確定されていない |
| 沸点また初留沸点及び沸騰範囲: | 確定されていない |
| 昇華点:            | 確定されていない |
| 軟化点:            | 確定されていない |
| 流動点:            | 確定されていない |
| 引火点:            | 確定されていない |

## 爆発特性

(一つも、何も、誰も)・・・ない/ (一つも、何も、誰も)・・・ない

|       |          |
|-------|----------|
| 爆発下限: | 確定されていない |
| 爆発上限: | 確定されていない |
| 発火点:  | 確定されていない |

## 自然発火温度

|       |           |
|-------|-----------|
| ガス:   | 確定されていない  |
| 分解温度: | 確定されていない  |
| pH値:  | 7.2 - 7.4 |
| 絶対粘度: | 確定されていない  |
| 動粘度:  | 確定されていない  |
| 流出時間: | 確定されていない  |
| 水溶性:  | 確定されていない  |

## 溶媒に対する溶解性

確定されていない

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| n-オクタノール/水分分配係数: | 12項 環境影響情報                |
| 蒸気圧:             | 確定されていない                  |
| 密度:              | 1 g/cm <sup>3</sup> 推測された |
| 相対蒸気密度:          | 確定されていない                  |

## 安全データシート

JIS Z 7253 : 2019による

## LumiraDx NT-proBNP Quality Control

加工された日付: 28.09.2022

製品コード: L023080101002.

ページ 7 の 13

その他の情報**物理化学的危険性クラスに関する情報**

可燃性の継続: 燃焼は、持続しない

## 酸化特性

(一つも、何も、誰も)・・・ない/ (一つも、何も、誰も)・・・ない

**その他の安全性特性**

溶剤分離試験: 確定されていない

溶剤の成分: 確定されていない

固形分濃度: 確定されていない

蒸発速度: 確定されていない

## 詳しい情報

**10 安定性及び反応性**反応性

情報は何も無い。

化学的安定性

この製品は、推奨される保存条件、使用条件、温度条件の下では化学的に安定である。

危険有害反応性の可能性

参照箇所 10.5項。

避けるべき条件

(次のもの) から保護すること: 紫外線照射/太陽光、熱。

不適合物質

避けるべき物質: 酸化剤、濃い、還元剤、濃い

危険有害性のある分解生成物

火災時に放出される物質: 一酸化炭素。二酸化炭素 (CO2)。

**11 有害性情報**毒性情報**生体内での代謝と分布**

データなし。

**急性毒性**

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

**ATEmix 算出した**

急性毒性の推定 (吸い込んで 蒸気) 4237,37 mg/l

| CAS番号   | 化学名           | 曝露の経路 | 投与量 | 種 | 源泉、出典 | 方法 |
|---------|---------------|-------|-----|---|-------|----|
| 67-56-1 | メタノール (2-201) |       |     |   |       |    |

## 安全データシート

JIS Z 7253 : 2019による

## LumiraDx NT-proBNP Quality Control

加工された日付: 28.09.2022

製品コード: L023080101002.

ページ 8 の 13

|          |                   |                                |                  |                        |  |
|----------|-------------------|--------------------------------|------------------|------------------------|--|
|          | 経口の               | LD50(50%致死量)<br>1400<br>mg/kg  | ラット              | (DFGOT vol. 16 (2001)) |  |
|          | 皮膚の               | LD50(50%致死量)<br>15800<br>mg/kg | イエウサギ            | (DFGOT vol. 16 (2001)) |  |
|          | 吸い込んで (4 h) 蒸気    | LC50(50%致死濃度)<br>41,95<br>mg/l | (31,500 ppm) ラット | (DFGOT vol. 16 (2001)) |  |
| 143-33-9 | シアン化ナトリウム (1-158) |                                |                  |                        |  |
|          | 経口の               | LD50(50%致死量)<br>7,733<br>mg/kg | ラット              | NITE (JP)              |  |
|          | 皮膚の               | LD50(50%致死量)<br>14,6<br>mg/kg  | イエウサギ            | NITE, CICAD 61, 2004   |  |

**刺激性及び腐食性**

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

**感作性影響**

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

**生殖における発ガン性/変異原性/有毒性の影響**

生殖能又は胎児への悪影響のおそれ。(メタノール (2-201))

生殖細胞変異原性: 入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

発がん性: 入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

メタノール (2-201):

生殖細胞変異原性: 方法: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test). 種: マウス.; 結果: 陰性。文献情報: ECHA Dossier; 発がん性: 方法: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies). 試験の長さ: 18 m. 種: マウス.; 結果: NOAEC = 1,3 mg/l; 文献情報: ECHA Dossier; 生殖毒性: 方法: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study). 種: ラット. 結果: NOAEC = 1,3 mg/l; 文献情報: ECHA Dossier; 発生毒性/催奇形性: 方法: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study). 種: イエウサギ. 結果: NOAEL = 1000 mg/kg.

**特定標的臓器毒性 (単回暴露)**

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

比濃度の限度値 (SCL) :

メタノール (2-201):

特定標的臓器毒性 (単回ばく露) 1:  $\geq 10\%$ 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) 2:  $3\% - <10\%$ 文献情報: ECHA (<https://echa.europa.eu/>)**特定標的臓器毒性 (反復暴露)**

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

メタノール (2-201):

慢性吸入毒性: 方法: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies). 試



## 安全データシート

JIS Z 7253 : 2019による

## LumiraDx NT-proBNP Quality Control

加工された日付: 28.09.2022

製品コード: L023080101002.

ページ 9 の 13

験の長さ: 12 m . 20 h/d. 種: ラット.

NOAEC = 1,3 mg/l. 文献情報: ECHA Dossier

#### 吸引性呼吸器有害性

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

#### 動物実験における具体的な結果

データなし。

#### その他の危険有害性に関する情報

##### 内分泌かく乱特性

データなし。

## 12 環境影響情報

### 毒性

その製品は、検査されなかった。

| CAS番号    | 化学名               |                                      |           |   |  |                    |
|----------|-------------------|--------------------------------------|-----------|---|--|--------------------|
|          | 水生有毒              | 投与量                                  | [h]   [d] | 種   | 源泉、出典                                    | 方法                 |
| 67-56-1  | メタノール (2-201)     |                                      |           |   |  |                    |
|          | 急性魚毒性             | LC50(50%致死濃度)<br>15400<br>mg/l       | 96 h      | Lepomis macrochirus                       | ECHA Dossier                             |                    |
|          | 藻類毒性              | ErC50<br>22000<br>mg/l               | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata           | Ecotoxicology and Environmental Safety 7 | OECD Guideline 201 |
|          | ミジンコ毒性            | EC50<br>> 10000<br>mg/l              | 48 h      | Daphnia magna                             | Water Research 23(4): 495-499 (1989)     | DIN 38412 Teil 11  |
|          | 魚毒性               | NOEC<br>446,7<br>mg/l                | 28 d      |   | SAR and QSAR in Environmental Research,  | ECOSAR             |
|          | 甲殻類毒性             | NOEC<br>208 mg/l                     | 21 d      | Daphnia magna                             | OECD QSAR Toolbox Report (2013)          |                    |
| 143-33-9 | シアン化ナトリウム (1-158) |                                      |           |   |  |                    |
|          | 急性魚毒性             | LC50(50%致死濃度)<br>0,05-0,07<br>5 mg/l | 96 h      | Rainbow Trout                             | NITE (JP)                                |                    |
|          | 藻類毒性              | ErC50<br>0,116<br>mg/l               | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata           | Journal of Hazardous Materials 197(2011) | ISO 8692           |
|          | ミジンコ毒性            | EC50<br>0,21638<br>mg/l              | 48 h      | other aquatic crustacea:<br>Acartia tonsa | ECHA Dossier                             | ASTM E 729-96      |

## 安全データシート

JIS Z 7253 : 2019による

## LumiraDx NT-proBNP Quality Control

加工された日付: 28.09.2022

製品コード: L023080101002.

ページ 10 の 13

|  |           |       |           |       |                               |   |                |
|--|-----------|-------|-----------|-------|-------------------------------|---|----------------|
|  | 藻類毒性      | NOEC  | 0,1 mg/l  | 10 d  | Chlamydomonas sp.             | Bulletin 106.<br>Virginia Water<br>resources  |                |
|  | 急性バクテリア毒性 | (EC50 | 2,3 mg/l) | 0,5 h | activated sludge,<br>domestic | Acta hydrochim.<br>hydrobiol. 20, 3<br>(1992) | EU Method C.11 |

**残留性と分解性**

その製品は、検査されなかった。

| CAS番号                     | 化学名           | 方法              | 評価  | 値  | d            | 源泉、出典 |
|---------------------------|---------------|-----------------|-----|----|--------------|-------|
| 67-56-1                   | メタノール (2-201) | other guideline | 76% | 20 | ECHA Dossier |       |
| 生物学的に分解しやすい (OECDの基準に拠る)。 |               |                 |     |    |              |       |

**生物蓄積性**

生体内濃縮の可能性についての指摘はない。

**n-オクタノール/水分配係数**

| CAS番号    | 化学名               | Log Pow   |
|----------|-------------------|-----------|
| 67-56-1  | メタノール (2-201)     | -0,77     |
| 143-33-9 | シアン化ナトリウム (1-158) | ca. -0,25 |

**BCF**

| CAS番号    | 化学名               | BCF   | 種                        | 源泉、出典               |
|----------|-------------------|-------|--------------------------|---------------------|
| 67-56-1  | メタノール (2-201)     | < 10  | Leuciscus idus melanotus | Chemosphere 14(10): |
| 143-33-9 | シアン化ナトリウム (1-158) | 3,162 |                          |                     |

**土壤中の移動度**

データなし。

**内分泌かく乱特性**

基準を満たす成分はないので、この物質は非標的生物に対して内分泌かく乱特性を有する物質を含んでいない。

上記の記載は、0.1%から含有する物質について適用されます。

**その他の有害な影響**

データなし。

**詳しい情報**

下水道、あるいは自然水系に流入させないこと。

**13 廃棄上の注意****廃棄物処理方法****廃棄の勧告**

さらに、国内の法規則にも従うこと! 廃棄物処理については、認可を受けた担当の処理業者に相談すること。汚れておらず、中身の残っていない包装容器は、再生利用に引き渡すことができる。

## 安全データシート

JIS Z 7253 : 2019による

## LumiraDx NT-proBNP Quality Control

加工された日付: 28.09.2022

製品コード: L023080101002.

ページ 11 の 13

**汚染した包装**

汚染された包装は、物質そのものと同様に扱うこと。

**14 輸送上の注意****海上輸送 (IMDG)**

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>UN番号またはID番号:</b>    | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>正式の国連輸送名:</b>       | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>輸送における危険有害性クラス:</b> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>包装等級 (PG):</b>      | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

**空輸 (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>UN番号またはID番号:</b>    | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>正式の国連輸送名:</b>       | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>輸送における危険有害性クラス:</b> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>包装等級 (PG):</b>      | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

**環境危険有害性**

環境に有害である: いいえ

**使用者のための特別な予防措置**

参照箇所 6 - 8項。

**MARPOL 73/78 の付属文書 II および IBC Code に準拠するバルク輸送**

重要ではない

**15 適用法令****物質または混合物に固有の安全、健康および環境に関する規則/法律****追加の指摘**

本製品はGHS((JIS) Z 7252-2019) により分類されている。

**国内規定情報****追加の指摘**

物質/製品は、以下の国内の目録に記載されている:

ENCS/ISHL:

メタノール (2-201): 表に載る

シアン化ナトリウム (1-158): 表に載る

-PRTR and Promotion of Chemical Management Law, Class 1 Substance: シアン化ナトリウム (1-158) (#144)

-PRTR and Promotion of Chemical Management Law, Class 2 Substance: 該当なし

-Poisonous and Deleterious Substances Control Law:

1.) メタノール (2-201), 規定, 法, 指: 83

2.) シアン化ナトリウム (1-158), 規定, 法, 指: 8

## 安全データシート

JIS Z 7253 : 2019による

## LumiraDx NT-proBNP Quality Control

加工された日付: 28.09.2022

製品コード: L023080101002.

ページ 12 の 13

-Fire Service Law:

カテゴリー: 重要ではない 等級: 重要ではない

鉱油:

I. 引火点が200度以上250度未満のオイルの場合 / Flash point  $\geq 200^{\circ}$ ,  $< 250^{\circ}$  国内規制: 消防法別表 第四類 第四石油類II. 引火点が250度以上のオイルの場合 / Flash point  $\geq 250^{\circ}$  国内規制: 危険物の規則に関する政令 可燃性液体類

## 16 その他の情報

## 変更

Rev. 1.0; 再調整: 28.09.2022

## 略称と頭字語の説明

ACGIH: The American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ATE: acute toxicity estimate

ECHA: European Chemicals Agency

CAS: Chemical Abstracts Service

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

JSOH: Japan Society for Occupational Health

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

MITI: Ministry of International Trade and Industry

NITE: National Institute of Technology and Evaluation

PDSCL: Poisonous and Deleterious Substances Control Law

PRTR: Pollutant Release and Transfer Registry and Promotion of Chemical Management Law

RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

VOC: Volatile Organic Compounds

ISHL: Industrial Safety and Health Law

## H フレーズ、および GHS の分類の全文

引火性の高い液体及び蒸気。

飲み込むと生命に危険。

飲み込むと有害。

## 安全データシート

JIS Z 7253 : 2019による

## LumiraDx NT-proBNP Quality Control

加工された日付: 28.09.2022

製品コード: L023080101002.

ページ 13 の 13

皮膚に接触すると生命に危険。  
軽度の皮膚刺激。  
強い眼刺激。  
眠気又はめまいのおそれ。  
生殖能又は胎児への悪影響のおそれ。  
生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い。  
臓器の障害。  
長期にわたる, 又は反復ばく露による臓器の障害。  
水生生物に非常に強い毒性。  
水生生物に有害。  
長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性。

## 詳しい情報

GHSに準ずる分類: - 分類方法:  
健康への危害: 算出方法。  
環境に対する有害性: 算出方法。  
物理的な危険: 試験データを基にした と / または 算出した と / または 推測された。

この安全データシートの記述は、印刷時点における最良の知見に基づいている。その情報は、この安全データシートに記載されている製品の貯蔵、加工、運搬および処理の際、安全にとりあつかうための手がかりとなるはずですが、その記述は、他の製品に適用することはできない。その製品が他の材料と混ざり合う、または加工されるかぎりでは、又は工程の場合、本製品安全データシートに記載された情報は新しく作られたどんな物質に対して必ずしも有効ではない。

(危険成分に関するデータは、事前供給者からの最新の安全データシートから取得されました。)