

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**Luminex**

## NxTAG® Gastrointestinal Pathogen Panel

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : NxTAG® Gastrointestinal Pathogen Panel

Kód produktu :

Popis produktu : Nejsou k dispozici.

Název komponentu : **Komponent 1** NxTAG® Gastrointestinal Pathogen Panel Plate  
**Komponent 2** MS2

Typ produktu : **Komponent 1** Pevná látka.  
**Komponent 2** Kapalné.

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití : Pouze pro profesionální použití. Použití podle příbalových informací.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Údaje o dodavateli : Luminex Molecular Diagnostics, Inc.  
439 University Avenue  
Toronto, Ontario  
Canada M5G 1Y8  
Tel: 1-512-381-4397  
Bezplatně: 1-877-785-2323 (USA a Kanada)  
Fax: 1-512-219-5114

e-mail adresa osoby : Support@Luminexcorp.com  
odpovědné za tento  
bezpečnostní list

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo :

Telefonní číslo pro naléhavé : 1-512-381-4397  
situace (pracovní doba) 24/7

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Neklasifikován.

Tato látka není klasifikována jako nebezpečná v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v platném znění.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.



NxTAG® Gastrointestinal Pathogen Panel

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.2 Prvky označení

#### Prvky štítku GHS pro sadu

- Signální slovo** : Žádné signální slovo.
- Standardní věty o nebezpečnosti** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

- Prevence** : Nelze použít.
- Reakce** : Nelze použít.
- Skladování** : Nelze použít.
- Odstraňování** : Nelze použít.

#### Prvky štítku GHS podle složek

- Signální slovo** : **Komponent 1** Žádné signální slovo.  
**Komponent 2** Žádné signální slovo.
- Standardní věty o nebezpečnosti** : **Komponent 1** Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Komponent 2** Nejsou známy závažné negativní účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

- Prevence** : **Komponent 1** Nelze použít.  
**Komponent 2** Nelze použít.
- Reakce** : **Komponent 1** Nelze použít.  
**Komponent 2** Nelze použít.
- Skladování** : **Komponent 1** Nelze použít.  
**Komponent 2** Nelze použít.
- Odstraňování** : **Komponent 1** Nelze použít.  
**Komponent 2** Nelze použít.

- Dodatečné údaje na štítku** : Nelze použít.

- Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů** : Nelze použít.

#### Speciální požadavky na balení

- Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi** : Nelze použít.
- Dotyková výstraha při nebezpečí** : Nelze použít.

### 2.3 Další nebezpečnost

- Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace** : Nejsou známé.



NxTAG® Gastrointestinal Pathogen Panel

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi : Směs

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Styk s očima** : Nelze použít.
- Inhalační** : Nelze použít.
- Při styku s kůží** : Nelze použít.
- Při požití** : Nelze použít.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nevyžadují se žádná speciální opatření.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Potenciální akutní účinky na zdraví

- |                         |                      |  |
|-------------------------|----------------------|--|
| <b>Styk s očima</b>     | : <b>Komponent 1</b> | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
|                         | <b>Komponent 2</b>   | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b>Inhalační</b>        | : <b>Komponent 1</b> | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
|                         | <b>Komponent 2</b>   | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b>Při styku s kůží</b> | : <b>Komponent 1</b> | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
|                         | <b>Komponent 2</b>   | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b>Při požití</b>       | : <b>Komponent 1</b> | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
|                         | <b>Komponent 2</b>   | Nejsou známy závažné negativní účinky. |

#### Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Inhalační** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při styku s kůží** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Poznámky pro lékaře** : Žádné nebylo identifikováno.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva** : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.
- Nevhodná hasiva** : Nejsou známé.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : Žádné zvláštní nebezpečí požáru nebo exploze.
- Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:  
oxid uhličitý  
oxid uhelnatý



NxTAG® Gastrointestinal Pathogen Panel

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** : Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

: Žádné zvláštní požadavky.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Rozliti** : Rozředte vodou a vytřete je-li vodouředitelný nebo nechte nasáknout do suchého inertního materiálu a uložte do příslušného kontejneru pro uložení odpadu.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

: Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.  
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.  
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).
- Doporučení, týkající se hygieny práce** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Skladujte v souladu s místními předpisy.
- Komponent 1**: Skladujte při teplotách od 2°C do 8°C.
- Komponent 2**: Skladujte při teplotách od -25°C do 8°C.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

- Doporučení** : Nejsou k dispozici.
- Specifická řešení pro průmyslový sektor** : Nejsou k dispozici.



**NxTAG® Gastrointestinal Pathogen Panel**

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Informace je poskytnuta na základě předpokladu typického použití výrobku. V případě manipulace s větším množstvím, nebo při jiném užití, kdy může dojít ke zvýšené expozici pracovníka nebo úniku do životního prostředí, mohou být vyžadována dodatečná opatření.

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Není známá informace o limitní hodnotě.

#### **Doporučené procedury monitorování**

: Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. Je třeba odkázat na normy monitorování, např: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

#### DNEL/DMEL

Hodnoty DNEL/DMEL nejsou dostupné.

#### PNEC

Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

### 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** : Nejsou žádné zvláštní požadavky na větrání.

#### Individuální ochranná opatření

**Hygienická opatření** : Dodržujte ověřené postupy průmyslové hygieny.

**Ochrana očí a obličeje** : Nevyžaduje se za normálních podmínek použití.

#### Ochrana kůže

**Ochrana rukou** : Nevyžaduje se za normálních podmínek použití.

**Ochrana těla** : Nevyžaduje se za normálních podmínek použití.

**Jiná ochrana kůže** : Nevyžaduje se za normálních podmínek použití.

**Ochrana dýchacích cest** : Nevyžaduje se za normálních podmínek použití.

**Omezování expozice životního prostředí** : Nevyžadují se žádná speciální opatření.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

|                                |                       |   |
|--------------------------------|-----------------------|---|
| <b>Skupenství</b>              | : <b>Komponent 1</b>  | Pevná látka. [Neprůhledné lyofilizované kuličky.] |
|                                | <b>Komponent 2</b>    | Kapalné. [Jasná.]                                 |
| <b>Barva</b>                   | : <b>Komponent 1</b>  | Jedna bílá a jedna růžová kulička.                |
|                                | <b>Komponent 2</b>    | Bezbarvý.   |
| <b>Zápach</b>                  | : <b>Komponent 1</b>  | Bez vůně.   |
|                                | <b>Komponent 2</b>    | Bez vůně.   |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b> | : Nejsou k dispozici. |   |

NxTAG® Gastrointestinal Pathogen Panel

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

|   |                      |                     |
|---|----------------------|---------------------|
| <b>pH</b>   | : <b>Komponent 1</b> | Nejsou k dispozici. |
|   | <b>Komponent 2</b>   | Nejsou k dispozici. |
| <b>Bod tání/bod tuhnutí</b>                                 | :                    | Nejsou k dispozici. |
| <b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>               | : <b>Komponent 1</b> | Nejsou k dispozici. |
|   | <b>Komponent 2</b>   | Nejsou k dispozici. |
| <b>Bod vzplanutí</b>  | : <b>Komponent 1</b> | Nejsou k dispozici. |
|   | <b>Komponent 2</b>   | Nejsou k dispozici. |
| <b>Rychlost odpařování</b>                                  | :                    | Nejsou k dispozici. |
| <b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>                       | :                    | Nejsou k dispozici. |
| <b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b> | :                    | Nejsou k dispozici. |
| <b>Tlak páry</b>  | : <b>Komponent 1</b> | Nejsou k dispozici. |
|   | <b>Komponent 2</b>   | Nejsou k dispozici. |
| <b>Hustota páry</b>   | : <b>Komponent 1</b> | Nejsou k dispozici. |
|   | <b>Komponent 2</b>   | Nejsou k dispozici. |
| <b>Relativní hustota</b>                                    | : <b>Komponent 1</b> | Nejsou k dispozici. |
|   | <b>Komponent 2</b>   | Nejsou k dispozici. |
| <b>Rozpustnost</b>  | : <b>Komponent 1</b> | Nejsou k dispozici. |
|   | <b>Komponent 2</b>   | Nejsou k dispozici. |
| <b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>               | :                    | Nejsou k dispozici. |
| <b>Teplota samovznícení</b>                                 | :                    | Nejsou k dispozici. |
| <b>Teplota rozkladu</b>                                     | :                    | Nejsou k dispozici. |
| <b>Viskozita</b>  | : <b>Komponent 1</b> | Nejsou k dispozici. |
|   | <b>Komponent 2</b>   | Nejsou k dispozici. |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>                                   | :                    | Nejsou k dispozici. |
| <b>Oxidační vlastnosti</b>                                  | :                    | Nejsou k dispozici. |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

|  |                      |  |
|--|----------------------|--|
| <b>10.1 Reaktivita</b>                         | :                    | Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity. |
| <b>10.2 Chemická stabilita</b>                 | : <b>Komponent 1</b> | Produkt je stabilní.   |
|  | <b>Komponent 2</b>   | Produkt je stabilní.   |
| <b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>        | :                    | Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.                               |
| <b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> | : <b>Komponent 1</b> | Žádné specifické údaje.  |
|  | <b>Komponent 2</b>   | Žádné specifické údaje.  |
| <b>10.5 Neslučitelné materiály</b>             | : <b>Komponent 1</b> | Reaktivní, nebo nekompatibilní s následujícími materiály: oxidační materiály.                                |
|  | <b>Komponent 2</b>   | Reaktivní, nebo nekompatibilní s následujícími materiály: oxidační materiály.                                |

NxTAG® Gastrointestinal Pathogen Panel

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Žádná data k dispozici.

#### Podráždění/poleptání

Žádná data k dispozici.

#### Přecitlivělost

Žádná data k dispozici.

#### Mutagenita

Žádná data k dispozici.

#### Karcinogenita

Žádná data k dispozici.

#### Toxicita pro reprodukci

Žádná data k dispozici.

#### Teratogenita

Žádná data k dispozici.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Žádná data k dispozici.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Žádná data k dispozici.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Žádná data k dispozici.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice** : Dermální kontakt. Styk s očima. Vdechování. Při požití.

#### Potenciální akutní účinky na zdraví

|                         |                      |  |
|-------------------------|----------------------|--|
| <b>Styk s očima</b>     | : <b>Komponent 1</b> | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
|                         | <b>Komponent 2</b>   | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b>Inhalační</b>        | : <b>Komponent 1</b> | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
|                         | <b>Komponent 2</b>   | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b>Při styku s kůží</b> | : <b>Komponent 1</b> | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
|                         | <b>Komponent 2</b>   | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b>Při požití</b>       | : <b>Komponent 1</b> | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
|                         | <b>Komponent 2</b>   | Nejsou známy závažné negativní účinky. |

#### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Styk s očima</b>     | : Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b>Inhalační</b>        | : Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b>Při styku s kůží</b> | : Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b>Při požití</b>       | : Nejsou známy závažné negativní účinky. |

#### Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice



NxTAG® Gastrointestinal Pathogen Panel

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### Krátkodobá expozice

**Možné okamžité účinky** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Možné opožděné účinky** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

### Dlouhodobá expozice

**Možné okamžité účinky** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Možné opožděné účinky** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

### Potenciální chronické účinky na zdraví

**Všeobecně** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Karcinogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Mutagenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Teratogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Vliv na vývoj** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Vliv na plodnost** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Další informace** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Žádná data k dispozici.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádná data k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná data k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

**Rozdělovací koeficient  
půda/voda (K<sub>oc</sub>)** : Nejsou k dispozici.

**Mobilita** : Nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT** : Nelze použít.

**vPvB** : Nelze použít.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Produkt

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Žádná zvláštní opatření pro likvidaci.

**Nebezpečný odpad** : Podle současných znalostí dodavatele tento produkt není nutno považovat za nebezpečný odpad jak je definováno směrnici EU 2008/98/ES.





**NxTAG® Gastrointestinal Pathogen Panel**

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**Balení**

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

**Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

|  | <b>ADR/RID</b> | <b>ADN</b>     | <b>IMDG</b>    | <b>IATA</b>    |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 UN číslo</b>                                 | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                          | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>       | Ne.            | Ne.            | Ne.            | Ne.            |

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**

**Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení**

**Příloha XIV**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Látky vzbuzující mimořádné obavy**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů** : Nelze použít.

**Ostatní předpisy EU**

**Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)**



NxTAG® Gastrointestinal Pathogen Panel

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

Není v seznamu.

### [Předchozí informovaný souhlas \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Není v seznamu.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

## ODDÍL 16: Další informace

**Zkratky** : ATE = odhad akutní toxicity  
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]  
DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům  
DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti  
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é  
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům  
RRN = Registrační číslo REACH  
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### [Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení \(ES\) č. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Klasifikace     | Odůvodnění |
|-----------------|------------|
| Neklasifikován. |            |

### [Plně znění zkrácených H-vět](#)

Nelze použít.

### [Plně znění klasifikací \[CLP/GHS\]](#)

Nelze použít.

### Historie

**Datum vydání (dd/mm/yyyy)** : 15/04/2020  
**Datum předchozího vydání** : Nelze použít.  
**Verze** : 1  
**Připravil** : KMK Regulatory Services Inc.

### Poznámka pro čtenáře

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací.

Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.

