

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky:
Nařízení (ES) č. 1907/2006 a Nařízení (ES) č. 1272/2008, (EU) No. 2015/830

Datum revize 11-IX-2024

WAI2 - EGHS - EUROPEAN

Číslo revize 1

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1. Identifikátor výrobku**

Název výrobku Eutech pH 10.01 Buffer Solution

Č. produktu 01X608101
Jedinečný identifikátor vzorce (UFI) Nelze aplikovat

Registrační číslo REACH Nelze aplikovat

Čistá látka/směs Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučované použití Použití jako laboratorního reagentu

Nedoporučená použití Žádná informace není k dispozici

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce, dovozce, dodavatel Eutech Instruments Pte Ltd
part of Thermo Fisher Scientific
7 Gul Circle, #2M-01
Keppel Logistics Building
Singapore 629563

E-mailová adresa wlp.techsupport@thermofisher.com

Made in Singapur

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo 24hodinové nouzové linky
CHEMTREC®
Within USA and Canada: 1-800-424-9300
Outside USA and Canada: 1-703-527-3887
(collect calls accepted)

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace - Směs****Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Tato směs je podle nařízení (EC) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako bezpečná

2.2. Prvky označení**Signální slovo**

Žádný

Standardní věty o nebezpečnosti

None

Pokyny pro bezpečné zacházení**2.3. Další nebezpečnost****Obecná nebezpečí**

Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz
Toxický pro suchozemské obratlovce

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

| Složka | Číslo ES | Č. CAS | Hmotnostní procento | CLP klasifikaci - Nařízení (ES) č. 1272/2008 | Reg. č. REACH |
|-------------------------|-------------------|-----------|---------------------|--|------------------------------|
| Water | EEC No. 231-791-2 | 7732-18-5 | 90 - 100% | Not classified | Informace nejsou k dispozici |
| Amaranth Red No. 27 | EEC No. 213-022-2 | 915-67-3 | 0 - 10% | | Informace nejsou k dispozici |
| Hydrogenuhlíčitan sodný | EEC No. 205-633-8 | 144-55-8 | 0 - 10% | | Informace nejsou k dispozici |
| Methylparaben | EEC No. 202-785-7 | 99-76-3 | 0 - 10% | | Informace nejsou k dispozici |
| FD & C Blue #1 | EEC No. 223-339-8 | 3844-45-9 | 0 - 10% | | Informace nejsou k dispozici |

| Složka | Č. CAS | Specifické koncentrační limity (SCL) | Faktor M | Poznámky ke komponentám |
|-------------------------|-----------|--------------------------------------|----------|-------------------------|
| Water | 7732-18-5 | - | - | - |
| Amaranth Red No. 27 | 915-67-3 | - | - | - |
| Hydrogenuhlíčitan sodný | 144-55-8 | - | - | - |
| Methylparaben | 99-76-3 | - | - | - |
| FD & C Blue #1 | 3844-45-9 | - | - | - |

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1. Popis první pomoci**

| | |
|--|--|
| Obecná doporučení | Poskytněte první pomoc podle povahy poranění. Pro další pomoc se obraťte na místní toxikologické informační středisko. Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list. |
| Styk s okem | V případě kontaktu s očima odstraňte kontaktní čočky a okamžitě oko vypláchněte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Styk s kůží | Okamžitě smyjte mýdlem a dostatečným množstvím vody a odstraňte všechno kontaminované oblečení a obuv. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře. |
| Inhalace | Přeneste na čerstvý vzduch. Dojde-li k dýchacím obtížím, podávejte kyslík. Při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Požítí | Vypláchněte ústa vodou a poté se vypijte větší množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě zavolejte lékaře nebo toxikologické informační středisko. |
| Ochrana osoby provádějící první pomoc | Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. |

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejdůležitější symptomy a účinky Viz oddíl 11, Další informace jsou uvedeny v oddílu 2

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace pro lékaře Symptomaticky ošetřete

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Při hašení postupujte podle opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí.

Nevhodná hasiva

Informace nejsou k dispozici

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.

5.3. Pokyny pro hasiče

Stejně jako při jakémkoli jiném požáru použijte autonomní přetlakový dýchací přístroj (schválený MSHA/NIOSH nebo jiný rovnocenný) a kompletní ochrannou výstroj.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Osobní bezpečnostní opatření Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního Nemělo by být uvolněno do prostředí. Uniklý produkt seberte. Likvidace odpadu nebo

prostředí použitých nádob podle místních předpisů.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

Čistící metody Nechte nasáknout do inertního absorpčního materiálu. Seberte a přeneste do správně označených nádob.

Odkaz na jiné oddíly

Viz ochranné prostředky uvedené v oddílech 7 a 8
Informace o vhodných osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8
Další ekologické informace viz oddíl 12
Další informace o nakládání s odpady viz oddíl 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Používejte osobní ochranné pomůcky / obličejový štít. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Obecná opatření týkající se hygieny

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť.

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

Podmínky skladování

Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě. Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě. Chraňte před přímým slunečním světlem.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití
Použití jako laboratorního reagentu

Metody řízení rizik (RMM)

Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity

Seznam zdroj (y)

| Složka | Bulharsko | Chorvatsko | Irsko | Kypr | Česká republika |
|-----------------------|-----------|------------|-------|------|---|
| Hydrogenuhlíčen sodný | | | | | TWA: 5 mg/m ³ 8 hodinách. Ceiling: 10 mg/m ³ |

| Složka | Lotyšsko | Litva | Lucembursko | Malta | Rumunsko |
|-----------------------|--------------------------|-------|-------------|-------|----------|
| Hydrogenuhlíčen sodný | TWA: 5 mg/m ³ | | | | |

| Složka | Rusko | Slovenská republika | Slovinsko | Švédsko | Turecko |
|-------------------------|--------------------------|---------------------|-----------|---------|---------|
| Hydrogenuhlíčitán sodný | MAC: 5 mg/m ³ | | | | |
| Methylparaben | MAC: 4 mg/m ³ | | | | |

Biologické limitní hodnoty

Dodávaný produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky s biologickými limity stanovenými regionálními regulačními orgány

Metody sledování

EN 14042:2003 Identifikátor titulu: O vzduší na pracovišti. Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům.

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Viz tabulka hodnot

| Component | Akutní účinky místní (Koni) | Akutní účinky systémová (Koni) | Chronické účinky místní (Koni) | Chronické účinky systémová (Koni) |
|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Methylparaben 99-76-3 (0 - 10%) | | | | DNEL = 9.8mg/kg bw/day |

| Component | Akutní účinky místní (Vdechnutí) | Akutní účinky systémová (Vdechnutí) | Chronické účinky místní (Vdechnutí) | Chronické účinky systémová (Vdechnutí) |
|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Methylparaben 99-76-3 (0 - 10%) | | | | DNEL = 58.76mg/m ³ |

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Viz hodnoty pod.

| Component | Sladká voda | Sladká voda sedimentu | Voda přerušovaný | Mikroorganismy v čističce odpadních vod | Půda (zemědělství) |
|--------------------------------------|----------------|---------------------------------|------------------|---|-----------------------------|
| Methylparaben 99-76-3 (0 - 10%) | PNEC = 2.4µg/L | PNEC = 63.2µg/kg sediment dw | PNEC = 0.112mg/L | PNEC = 2mg/L | PNEC = 11.5µg/kg soil dw |

| Component | Mořská voda | Mořská voda sedimentu | Mořská voda přerušovaný | Potravinový řetězec | Vzduch |
|--------------------------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------|--------|
| Methylparaben 99-76-3 (0 - 10%) | PNEC = 0.24µg/L | PNEC = 6.32µg/kg sediment dw | | | |

8.2. Omezování expozice**Technická opatření**

Žádné při běžných podmínkách použití

Prostředky osobní ochrany**Ochrana očí/obličeje**

Použijte ochranné brýle a obličejový štít. Hrozí-li postříkání: Ochranné brýle.

Ochrana kůže a těla

Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv.

**Ochrana dýchacích cest
Doporučovaný typ filtru:**

Žádné ochranné zařízení není vyžadováno při normálních podmínkách použití.
částice filtr.

Omezování expozice životního prostředí Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Skupenství | Kapalina |
| Vzhled | Modrý |
| Zápach | Bez zápachu |
| Prahová hodnota zápachu | Informace nejsou k dispozici |
| Rozsah PH | 10.01 @25 °C |

| <u>Vlastnost</u> | <u>Hodnoty</u> | <u>Poznámky • Metoda</u> |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Bod tání/bod tuhnutí | Informace nejsou k dispozici | |
| Bod varu/rozmezí bodu varu | ~ 100 °C | |
| Bod vzplanutí | Informace nejsou k dispozici | |
| Rychlost vypařování | Informace nejsou k dispozici | |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | Informace nejsou k dispozici | |
| Mez hořlavosti ve vzduchu | | |
| Horní mez hořlavosti: | Informace nejsou k dispozici | |
| Spodní mez hořlavosti | Informace nejsou k dispozici | |
| Tlak par | Informace nejsou k dispozici | |
| Hustota par | Informace nejsou k dispozici | |
| Měrná hmotnost | Informace nejsou k dispozici | |
| Rozpustnost ve vodě | Rozpustný | |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech | Informace nejsou k dispozici | |
| Rozdělovací koeficient | Informace nejsou k dispozici | |
| Teplota samovznícení | - | |
| Teplota rozkladu | Informace nejsou k dispozici | |
| Kinematická viskozita | Informace nejsou k dispozici | |
| Dynamická viskozita | Informace nejsou k dispozici | |
| Výbušné vlastnosti | Informace nejsou k dispozici | |
| Oxidační vlastnosti | Informace nejsou k dispozici | |

9.2. Další informace

| | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Teplota měknutí | Informace nejsou k dispozici |
| Molekulární hmotnost | Informace nejsou k dispozici |
| Obsah těkavých organických látek (%) | Informace nejsou k dispozici |
| Hustota | 1.0 g/cm ³ @25°C |
| Objemová hustota | Informace nejsou k dispozici |

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Informace nejsou k dispozici

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

Údaje týkající se výbušnosti

| | |
|--|-------|
| Citlivost na mechanické vlivy | Žádný |
| Citlivost na výboje statické elektřiny | Žádný |

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném zpracování žádné

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Extrémní teploty a přímé sluneční světlo

10.5. Neslučitelné materiály

Informace nejsou k dispozici

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o výrobku

Akutní toxicita

| Složka | LD50 orálně | LD50 dermálně | LC50 Inhalace |
|-------------------------|---------------------------|---------------|---------------|
| Water | LD50 > 90 mL/kg (Rat) | | |
| Amaranth Red No. 27 | LD50 = 6 g/kg (Rat) | | |
| Hydrogenuhlíčitan sodný | LD50 = 4220 mg/kg (Rat) | | |
| FD & C Blue #1 | LD50 > 1900 mg/kg (Rat) | | |

Žíravost/dráždivost pro kůži Informace nejsou k dispozici

Vážné poškození očí / podráždění očí Informace nejsou k dispozici

Senzibilizace Informace nejsou k dispozici

Mutagenní účinky Informace nejsou k dispozici

Karcinogenní účinky Informace nejsou k dispozici

Účinky na reprodukci Informace nejsou k dispozici

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice; K dispozici nejsou žádné údaje

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice; K dispozici nejsou žádné údaje

Cílové orgány Žádné známé.

Nebezpečnost při vdechnutí Informace nejsou k dispozici

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Relevantní pro posouzení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému v souvislosti s lidským zdravím. Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz.

| Component | Seznamy endokrinních disruptorů vnitrostátních orgánů EU - zdraví |
|--------------------------------------|---|
| Methylparaben 99-76-3 (0 - 10%) | Seznam II |

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita**Ekotoxické účinky**

| Složka | Sladkovodní rasy | Sladkovodní ryby | vodní blecha |
|-------------------------|------------------|--|--|
| Hydrogenuhličitan sodný | - | LC50: 8250 - 9000 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus) | EC50: = 2350 mg/L, 48h (Daphnia magna) |
| Methylparaben | - | LC50: = 59.5 mg/L, 96h semi-static (Oryzias latipes) | - |

12.2. Perzistence a rozložitelnost**12.3. Bioakumulační potenciál**

| Složka | log Pow | Biokoncentrační faktor (BCF) |
|---------------------|---------|--------------------------------|
| Amaranth Red No. 27 | -5.13 | K dispozici nejsou žádné údaje |
| FD & C Blue #1 | <-6.4 | K dispozici nejsou žádné údaje |

12.4. Mobilita v půdě

| Component | log Pow |
|---|---------|
| Amaranth Red No. 27 915-67-3 (0 - 10%) | -5.13 |
| FD & C Blue #1 3844-45-9 (0 - 10%) | <-6.4 |

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz

12.7. Jiné nepříznivé účinky**Perzistentní organické znečišťující látky** Tento produkt neobsahuje žádné známé nebo podezříváné látky**Schopnost odbourávat ozon** Tento produkt neobsahuje žádné známé nebo podezříváné látky**ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1. Metody nakládání s odpady****Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů** Likvidace by měla být v souladu s příslušnými regionálními, státními a místními zákony a nařízeními.**Znečištěný obal** Nesprávná likvidace nebo opakované použití této nádoby mohou být nebezpečné nebo protiprávní.**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU****IMDG/IMO**

- 14.1 Č. OSN** Nepodléhá regulaci
14.2 Příslušný název pro zásilku Nepodléhá regulaci
14.3 Třída nebezpečnosti Nepodléhá regulaci
14.4 Obalová skupina Nepodléhá regulaci
14.5 Látka znečišťující moře Nelze aplikovat

14.6 Zvláštní ustanovení Žádný
 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Informace nejsou k dispozici

ADR

14.1. UN číslo Nepodléhá regulaci
 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování Nepodléhá regulaci pro přepravu
 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Nepodléhá regulaci
 14.4. Obalová skupina Nepodléhá regulaci

ICAO

14.1 Č. OSN Nepodléhá regulaci
 14.2 Příslušný název pro zásilku Nepodléhá regulaci
 14.3 Třída nebezpečnosti Nepodléhá regulaci
 14.4 Obalová skupina Nepodléhá regulaci
 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Nelze aplikovat
 14.6 Zvláštní ustanovení Žádný

IATA

14.1 Č. OSN Nepodléhá regulaci
 14.2 Příslušný název pro zásilku Nepodléhá regulaci
 14.3 Třída nebezpečnosti Nepodléhá regulaci
 14.4 Obalová skupina Nepodléhá regulaci
 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Nelze aplikovat
 14.6 Zvláštní ustanovení Žádný

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Mezinárodní seznamy**

Evropa (EINECS/ELINCS/NLP), Čína (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Austrálie (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipíny (PICCS), U.S.A. (TSCA).

| Složka | Č. CAS | EINECS | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL | ENCS | ISHL |
|-------------------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Water | 7732-18-5 | 231-791-2 | - | - | X | X | KE-35400 | X | - |
| Amaranth Red No. 27 | 915-67-3 | 213-022-2 | - | - | X | X | KE-20344 | X | X |
| Hydrogenuhlíčitan sodný | 144-55-8 | 205-633-8 | - | - | X | X | KE-31360 | X | X |
| Methylparaben | 99-76-3 | 202-785-7 | - | - | X | X | KE-20379 | X | X |
| FD & C Blue #1 | 3844-45-9 | 223-339-8 | - | - | X | X | KE-13703 | X | X |

| Složka | Č. CAS | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-------------------------|-----------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| Water | 7732-18-5 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
| Amaranth Red No. 27 | 915-67-3 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
| Hydrogenuhlíčitan sodný | 144-55-8 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
| Methylparaben | 99-76-3 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
| FD & C Blue #1 | 3844-45-9 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |

Legenda: X - uvedeno v seznamu '-' - Not **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)
 Listed

Evropská unie

Povolení/omezení podle EU REACH

Nelze aplikovat

| Složka | Č. CAS | REACH (1907/2006) - Příloha XVI - látek podléhajících povolení | REACH (1907/2006) - příloha XVII - Omezování o některých nebezpečných látek | Nařízení REACH (ES 1907/2006) článek 59 – Kandidátský seznam látek vzbuzujících velmi velké obavy (SVHC) |
|-------------------------|-----------|--|--|--|
| Water | 7732-18-5 | - | - | - |
| Amaranth Red No. 27 | 915-67-3 | - | Use restricted. See entry 75. (see link for restriction details) | - |
| Hydrogenuhlíčitan sodný | 144-55-8 | - | - | - |
| Methylparaben | 99-76-3 | - | - | - |
| FD & C Blue #1 | 3844-45-9 | - | - | - |

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

Nelze aplikovat

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Národní předpisy

Klasifikace WGK

Třída ohrožení vody = 1 (samostatná klasifikace)

| Component | Německo Klasifikace vod (AwSV) |
|---|--------------------------------|
| Hydrogenuhlíčitan sodný 144-55-8 (0 - 10%) | WGK1 |
| Methylparaben 99-76-3 (0 - 10%) | WGK1 |
| FD & C Blue #1 3844-45-9 (0 - 10%) | WGK1 |

| Component | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|---|--|---|--|
| Methylparaben 99-76-3 (0 - 10%) | Prohibited and Restricted Substances | | |
| FD & C Blue #1 3844-45-9 (0 - 10%) | Prohibited and Restricted Substances | | |

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti není vyžadováno v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3**

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu**CAS** - Chemical Abstracts Service**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Evropský inventář existujících komerčních chemických látek/Evropský seznam nahlášených chemických látek)**PICCS** - filipínský seznam chemikálií a chemických látek**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Čínský inventář existujících chemických látek)**KECL** - korejský seznam existujících a hodnocených chemických látek**WEL** - Pracoviště expoziční limit**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Americká konference státních průmyslových hygieniků)**DNEL** - Odvozená hladina bez účinku**RPE** - Respirační ochranné pomůcky**LC50** - Letální Koncentrace 50%**NOEC** - Koncentrace bez pozorovaného účinku**PBT** - Perzistentní, bioakumulativní, toxické**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b)

Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))

DSL/NDL - kanadský seznam tuzemských/cizích látek**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Japonské existující a nové chemické látky)**AICS** - Australský seznam chemických látek (Australian Inventory of Chemical Substances)**NZIoC** - novozélandský seznam chemikálií**TWA** - Časově vážený průměr**IARC** - Mezinárodní úřad pro výzkum rakoviny

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

LD50 - Letální Dávka 50%**EC50** - Efektivní Koncentrace 50%**POW** - Rozdělovací koeficient oktanol-voda**vPvB** - velmi perzistentní, velmi bioakumulativní**ADR** - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code**OECD** - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj**BCF** - Biokoncentrační faktor (BCF)**TWA** TWA (časově vážený průměr)**Strop** Maximální limitní hodnota**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association**MARPOL** - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí**ATE** - Odhad akutní toxicity**VOC** - (těkavá organická látka)**Hodnoty STEL** STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)**Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat**<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Dodavatelé bezpečnostní list, Chemadvisor - Loli, Merck index, RTECS

Připraven (kým)

Regulační záležitosti

Prepared For

Thermo Fisher Scientific Inc.

Datum Vydání

Informace nejsou k dispozici

Datum revize

11-IX-2024

Důvod revize

Aktualizované oddíly BL.

Pokyny pro školení

Školení pro zvýšení povědomí o chemickém nebezpečí zahrnující označování, bezpečnostní listy, osobní ochranné prostředky a hygienu.

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) c. 1907/2006. NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 .

Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Poskytnuté informace představují pouze pokyny týkající se bezpečné manipulace, použití, zpracování, skladování, přepravy, likvidace a uvolnění - nejde o specifikaci týkající se záruky nebo kvality. Tyto informace se týkají pouze konkrétního označeného materiálu a nemusí být platné pro tento materiál v případě jeho použití v kombinaci s jakýmkoliv jinými materiály nebo v jakémkoliv postupu, není-li to uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu