



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tämä käyttöturvallisuustiedote laadittiin seuraavien vaatimusten mukaisesti:
Asetus (EY) N:o 1907/2006 ja Asetus (EY) N:o 1272/2008

Muutettu viimeksi 29-huhti-2025

Muutosnumero 1.4

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Tuotteen nimi | Experion DEPC Treated Water |
| Luettelonumero(t) | 7007253, 7007253EDU, 10010519 |
| Muoto | Ei sovellu |
| EY-Numero (EU Indeksinumero) | 231-791-2 |
| CAS-nro. | 7732-18-5 |
| Puhdas aine/seos | Aine |

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Käyttötarkoitus | Laboratoriokemikaalit |
| Käytöt, joita ei suositella | Tietoja ei saatavissa |

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yhtiön Pääkonttori
Bio-Rad Laboratories Inc.
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA
Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä

Valmistaja
Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, California 94547
USA

Oikeushenkilö / Yhteysosoite
Bio-Rad Finland OY
Kutomotie 16
00380 Helsinki
Suomi

| | |
|------------------|----------------------------------------------------|
| Tekninen Palvelu | 00800 0024 67 23 techsupport.nordic@bio-rad.com |
|------------------|----------------------------------------------------|

1.4. Häätäpuhelinnumero

| | |
|--------------------------------------------|-------------------------------|
| Ympäri vuorokautinen häätäpuhelinnumero | CHEMTREC Suomi: 358-942419014 |
|--------------------------------------------|-------------------------------|

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP]
mukainen luokitus

2.2. Merkinnät

Tätä seos on luokiteltu vaarattomaksi asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaan
Vaaralausekkeet
Tätä seos on luokiteltu vaarattomaksi asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaan

2.3. Muut vaarat

Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

| Kemiallinen nimi | Paino-% | REACH-rekisteröintinumero | EY-Numero (EU Indeksinumero) | Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus | Eriytynen pitoisuusraja (SCL) | M-tekijä | M-tekijä (pitkäaikainen) |
|-------------------|----------|---------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|----------|--------------------------|
| Vesi 7732-18-5 | 50 - 100 | Ei saatavilla | 231-791-2 | Ei luokiteltu | - | - | - |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Jos LD50/LC50 tietoja ei ole saatavilla tai ne eivät vastaa luokiteltua kategoriala, käytetään CLP Liite I taulukossa 3.1.2 olevaa asianmukaista muuntoarvoa akuutin myrkyllisyyden arvioinnin (ATEmix) laskemiseen seoksen luokitteluksi sen komponenttien perusteella

| Kemiallinen nimi | LD50 suun kautta mg/kg | LD50 ihon kautta mg/kg | LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - pöly/sumu - mg/l | LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - höyry - mg/l | LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - kaasu - ppm |
|-------------------|------------------------|------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Vesi 7732-18-5 | 89838.9 | Tietoja ei saatavissa | Tietoja ei saatavissa | Tietoja ei saatavissa | Tietoja ei saatavissa |

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi $\geq 0,1$ % (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hengitys | Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. |
| Roiskeet silmiin | Roiskeet huuhteltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, nostaen ala- ja yläluomia. Otettava yhteys lääkäriin. |
| Ihokosketus | Iho pestään saippualla ja vedellä. Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkärissä. |
| Nieleminen | Huuhdo suu. |

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|--------|------------------------|
| Oireet | Tietoja ei saatavissa. |
|--------|------------------------|

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Huomautus lääkäreille | Hoito oireiden mukaan. |
|-----------------------|------------------------|

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1. Sammutusaineet**

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Sopivat sammutusaineet | Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. |
| Suuri tulipalo | VAROITUS: vesiruisutus voi olla tehoton sammutustapa. |
| Sopimattomat sammutusaineet | Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla. |

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|--------------------------------------------|------------------------|
| Kemikaalista johtuvat erityisvaarat | Tietoja ei saatavissa. |
|--------------------------------------------|------------------------|

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Palomiesten erityiset suojaruusteet ja varotoimet | Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttää sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia. |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Henkilökohtaiset suojoimet | Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. |
| Pelastushenkilökunta | Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia. |

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

| | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Ympäristöön kohdistuvat varotoimet | Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle. |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

| | |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suojausmenetelmät | Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. |
| Puhdistusohjeet | Kerättävä talteen mekaanisesti ja aseta saataville sopivia astioita hävitettävää jätettä varten. |
| Muiden vaarojen torjunta | Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti. |

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Viittaukset muihin kohtiin | Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13. |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

| | |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Turvallisen käsittelyn ohjeet | Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. |
| Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat | Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. |

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

| | |
|------------------------------|---------------------------------------------------|
| Varastointiolosuhteet | Säilytä tuotteen ja etiketin ohjeiden mukaisesti. |
|------------------------------|---------------------------------------------------|

7.3. Erityinen loppukäyttö

Riskinhallintamenetelmät (RMM) Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille on annettu alueellisesti määrättyjä työperäisen altistumisen raja-arvoja.

Biologisen työperäisen altistumisen raja-arvot

Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille valvontaviranomaiset ovat antaneet alueellisia biologisia raja-arvoja.

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) Tietoja ei saatavissa.
Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Tietoja ei saatavissa.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvonsuojain Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

Hengityselinten suojaus Normaaaleissa käyttöolosuhteissa ei tarvita suojavarusteita. Jos altistumisen raja-arvot todennäköisesti ylitetään tai jos havaitaan ärsytystä, ilmanpoisto ja imutuuletus voi olla tarpeen.

Yleiset hygieniä koskevat toimintatavat Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen olomuoto Neste
Olomuoto kirkas neste
Väri väritön
Haju Hajuton.
Hajukynnys Tietoja ei saatavissa

| Ominaisuus | Arvot | Huomautuksia • Menetelmä |
|----------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Sulamis- tai jäätymispiste | 0 °C | |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue | 100 °C | |
| Syttyvyys | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta |
| Syttyvyysraja ilmassa | | Ei tunneta |
| Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja | Tietoja ei saatavissa | |
| Alin syttyvyys- tai räjähdysraja | Tietoja ei saatavissa | |

| | | |
|-----------------------------|-----------------------|------------|
| Leimahduspiste | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta |
| Itsesyttymislämpötila | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta |
| Hajoamislämpötila | | Ei tunneta |
| pH | | |
| pH (vesiliuoksena) | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta |
| Kinemaattinen viskositeetti | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta |
| Dynaaminen viskositeetti | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta |
| Vesiliukoisuus | Veteen sekoittuva | |
| Liukoisuus (liukoisuudet) | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta |
| Jakautumiskerroin | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta |
| Höyrynpaine | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta |
| Suhteellinen tiheys | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta |
| Irtotiheys | Tietoja ei saatavissa | |
| Nesteen tiheys | Tietoja ei saatavissa | |
| Höyryn suhteellinen tiheys | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta |
| Hiukkasten ominaisuudet | | |
| Hiukkaskoko | Tietoja ei saatavissa | |
| Hiukkaskokojen jakauma | Tietoja ei saatavissa | |
| 9.2. Muut tiedot | | |

9.2.1. Fyysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot

Ei sovellu

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Tietoja ei saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1. Reaktiivisuus**

Reaktiivisuus Tietoja ei saatavissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

Räjähdystiedot

Herkkyyks mekaanisille iskuille Ei mitään.

Herkkyyks staattisen sähkön Ei mitään.

aiheuttamalle kipinöinnille

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei mitään normaalilyöstyssä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008**

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot**Tuotetiedot**

| | |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Hengitys | Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. |
| Roiskeet silmiin | Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. |
| Ihokosketus | Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. |
| Nieleminen | Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. |

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

| | |
|---------------|------------------------|
| Oireet | Tietoja ei saatavissa. |
|---------------|------------------------|

Välitön myrkyllisyys**Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja**

Tietoja ei saatavissa

Tiedot aineosista

| Kemiallinen nimi | LD50 suun kautta | LD50 ihon kautta | Hengitys LC50 |
|------------------|--------------------|------------------|---------------|
| Vesi | > 90 mL/kg (Rat) | - | - |

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Ihosityövyttävyys/ihoärsytys | Tietoja ei saatavissa. |
|-------------------------------------|------------------------|

| | |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Tietoja ei saatavissa. |
|-----------------------------------------|------------------------|

| | |
|-----------------------------------------------|------------------------|
| Hengityselinten tai ihon herkistyminen | Tietoja ei saatavissa. |
|-----------------------------------------------|------------------------|

| | |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Sukusolujen perimää vaurioittava | Tietoja ei saatavissa. |
|-----------------------------------------|------------------------|

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset | Tietoja ei saatavissa. |
|---------------------------------------|------------------------|

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Lisääntymiselle vaarallinen | Tietoja ei saatavissa. |
|------------------------------------|------------------------|

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| STOT - kerta-altistuminen | Tietoja ei saatavissa. |
|----------------------------------|------------------------|

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| STOT - toistuva altistuminen | Tietoja ei saatavissa. |
|-------------------------------------|------------------------|

| | |
|------------------------|------------------------|
| Aspiraatiovaara | Tietoja ei saatavissa. |
|------------------------|------------------------|

11.2. Tietoja muista vaaroista**11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Ei sovellu.

11.2.2. Muut tiedot

Muut haitalliset vaikutukset Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksisuus Tämän tuotteen ympäristövaikutusta ei ole täysin tutkittu.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavissa.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi Tietoja ei saatavissa.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Hävitä jätteet ympäristölainsäädännön mukaisesti.

Likaantunut pakkaus Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

IATA

14.1 YK-numero tai ID numero Ei säädelty

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei säädelty

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka Ei säädelty

14.4 Pakkausryhmä Ei säädelty

14.5 Ympäristövaarat Ei sovellu

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

| | |
|--------------------|-----------|
| Erityisvaatimukset | Ei mitään |
|--------------------|-----------|

IMDG

| | |
|------------------------------|-------------|
| 14.1 YK-numero tai ID numero | Ei säädelty |
|------------------------------|-------------|

| | |
|-----------------------------------------------|-------------|
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Ei säädelty |
|-----------------------------------------------|-------------|

| | |
|------------------------------|-------------|
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | Ei säädelty |
|------------------------------|-------------|

| | |
|-------------------|-------------|
| 14.4 Pakkausryhmä | Ei säädelty |
|-------------------|-------------|

| | |
|----------------------|------------|
| 14.5 Ympäristövaarat | Ei sovellu |
|----------------------|------------|

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

| | |
|--------------------|-----------|
| Erityisvaatimukset | Ei mitään |
|--------------------|-----------|

| | |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti | Tietoja ei saatavissa |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|

RID

| | |
|------------------------------|-------------|
| 14.1 YK-numero tai ID numero | Ei säädelty |
|------------------------------|-------------|

| | |
|-----------------------------------------------|-------------|
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Ei säädelty |
|-----------------------------------------------|-------------|

| | |
|------------------------------|-------------|
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | Ei säädelty |
|------------------------------|-------------|

| | |
|-------------------|-------------|
| 14.4 Pakkausryhmä | Ei säädelty |
|-------------------|-------------|

| | |
|----------------------|------------|
| 14.5 Ympäristövaarat | Ei sovellu |
|----------------------|------------|

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

| | |
|--------------------|-----------|
| Erityisvaatimukset | Ei mitään |
|--------------------|-----------|

ADR

| | |
|------------------------------|-------------|
| 14.1 YK-numero tai ID numero | Ei säädelty |
|------------------------------|-------------|

| | |
|-----------------------------------------------|-------------|
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Ei säädelty |
|-----------------------------------------------|-------------|

| | |
|------------------------------|-------------|
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | Ei säädelty |
|------------------------------|-------------|

| | |
|-------------------|-------------|
| 14.4 Pakkausryhmä | Ei säädelty |
|-------------------|-------------|

| | |
|----------------------|------------|
| 14.5 Ympäristövaarat | Ei sovellu |
|----------------------|------------|

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

| | |
|--------------------|-----------|
| Erityisvaatimukset | Ei mitään |
|--------------------|-----------|

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Kansalliset säädökset****Saksa**

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| Vesivaaraluokka (WGK) | ei haitallinen vesistölle (nwg) |
|-----------------------|---------------------------------|

Euroopan unioni

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta.

Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV) Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII)

Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

Ozone-depleting substances (ODS) Regulation (EU) 2024/590

Ei sovellu

Kansainväliset luettelot

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusraportti

Tietoja ei saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

Merkkien selitys

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

Merkkien selitys Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

| | | | |
|-----------------|--------------------------------|------|---------------------------------------------|
| TWA | TWA (aikapainotettu keskiarvo) | STEL | STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo) |
| Suurin sallittu | Raja-arvojen yläraja | Sk* | lhuuomautus |
| pitoisuus | | | |

| Luokitusmenettely | |
|--------------------------------------------------------|--------------------|
| Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus | Käytetty menetelmä |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta | Laskentamenetelmä |
| Välitön myrkyllisyys ihon kautta | Laskentamenetelmä |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - kaasu | Laskentamenetelmä |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - höyry | Laskentamenetelmä |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - pöly/sumu | Laskentamenetelmä |
| Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys | Laskentamenetelmä |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Laskentamenetelmä |
| Hengitysteitä herkistävä | Laskentamenetelmä |
| Ihon herkistyminen | Laskentamenetelmä |
| Mutageenisuus | Laskentamenetelmä |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset | Laskentamenetelmä |
| Lisääntymiselle vaarallinen | Laskentamenetelmä |
| STOT - kerta-altistuminen | Laskentamenetelmä |
| STOT - toistuva altistuminen | Laskentamenetelmä |
| Välitön myrkyllisyys vesieliöille | Laskentamenetelmä |
| Krooninen myrkyllisyys vesieliöille | Laskentamenetelmä |
| Aspiraatiovaara | Laskentamenetelmä |
| Otsoni | Laskentamenetelmä |

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet, joita käytettiin käyttöturvallisuustiedotteen kokoamisessa

Myrkyllisten Aineiden ja Tautirekisterin Virasto (ATSDR)

Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] ChemView-tietokanta

Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen (EFSA)

Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) Riskinarviointikomitea (ECHA_RAC)

Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) (ECHA_API)

Yhdysvaltain ympäristövirasto

Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo(t) (AEGL-arvo(t))

Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act

[Hyönteismyrkkyjä, sienimyrkkyjä ja jyrsijämyrkkyjä koskeva laki]

U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals [Yhdysvaltain ympäristöviraston eniten tuotetut kemikaalit]

Elintarviketutkimus-julkaisusarja (Food Research Journal)

Vaarallisten aineiden tietokanta
Kemiallisten tietojen kansainvälinen tietokanta (IUCLID)
Kansallinen tekniikan ja arvioinnin instituutti (NITE)
Australian Kansallinen Teollisuuskemikaalien Ilmoitus- ja Arviointijärjestelmä (NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) [Yhdysvaltain kansallinen työturvallisuusinstituutti]
National Library of Medicine's ChemID Plus [Kansallisen lääketieteen kirjaston ChemID Plus] (NLM CIP)
Kansallinen Lääketieteen Kirjasto
Yhdysvaltain kansallinen toksikologiaohjelma (NTP)
Uuden-Seelannin kemikaaliluokittelu- ja kemikaalitietokanta (CCID)
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] ympäristöä, terveyttä ja turvallisuutta koskevat julkaisut
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] eniten tuotettuja kemikaaleja koskeva ohjelma
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] kartoitustiedosto (Screening Information Data Set, SIDS)
World Health Organization [Maailman terveysjärjestö]

Laatinut Bio-Rad Laboratories, Ympäristöterveys ja Turvallisuus

Muutoshuomautus Muotoilua muutettu ja olemassa olevat tiedot päivitetty.

Muutettu viimeksi 29-huhti-2025

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy