

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Oikeushenkilö / Yhteysosoite

Bio-Rad Finland OY

Kutomotie 16

00380 Helsinki Suomi

Muutettu viimeksi 11-kesä-2024 Muutosnumero 1.1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi PastAgar A

Luettelonumero(t) 3564985, 64985

Nanomuodot Ei sovellu

EY-Numero (EU Indeksinumero) 232-658-1

CAS No. 9002-18-0

Puhdas aine/seos Seos

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

Käyttötarkoitus In vitro -laboratorioreagenssi tai -komponentti

Vain ammattikäyttöön

Käytöt, joita ei suositella Tietoja ei saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yhtiön Pääkonttori Valmistaja

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad

Bio

USA France

e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä

Tekninen Palvelu 00800 0024 67 23

techsupport.nordic@bio-rad.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Ympärivuorokautinen

hätäpuhelinnumero

CHEMTREC Suomi: 358-942419014

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

mukainen luokitus

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

2.2. Merkinnät

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

Vaaralausekkeet

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

EGHS / FI Sivu 1/10

2.3. Muut vaarat

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

| Kemiallinen nimi | Paino-% | REACH-rekisteröintinu mero | EY-Numero (EU Indeksinum ero) | Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus | Erityinen pitoisuusraja (SCL) | M-tekijä | M-tekijä (pitkäaikain en) |
|-------------------|----------|-------------------------------|--|--|-------------------------------------|----------|---------------------------------|
| Agar 9002-18-0 | 50 - 100 | Ei saatavilla | 232-658-1 | 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 luokitteltua kategoriaa, käytetään CLP Liite I taulukossa 3.1.2 olevaa asianmukaista muuntoarvoa akuutin myrkyllisyyden arvioinnin (ATEmix) laskemiseen seoksen luokittelemiseksi sen komponenttien perusteella

| | Kemiallinen nimi | LD50 suun | LD50 ihon kautta | LC50 hengitysteitse - 4 | LC50 hengitysteitse - 4 | LC50 hengitysteitse - |
|---|------------------|--------------|------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| - | | kautta mg/kg | mg/kg | tuntia - pöly/sumu - | tuntia - höyry - mg/l | 4 tuntia - kaasu - ppm |
| | | | | mg/l | | |
| | Agar | 11000 | Tietoja ei | Tietoja ei saatavissa | Tietoja ei saatavissa | Tietoja ei saatavissa |
| | 9002-18-0 | | saatavissa | | | |

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi >=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 huuhdeltava 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.

EGHS / FI Sivu 2/10

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Suuri tulipalo VAROITUS: vesiruiskutus 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 suojavarusteet Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä

ja varotoimet henkilönsuojaimia.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

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 ilmanvaihdosta.

Yleiset hygieniaa 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

EGHS / FI Sivu 3/10

Riskinhallintamenetelmät (RMM) Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille on annettu alueellisesti Altistumisen raja-arvot

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)

Todennäköinen vaikutukseton

pitoisuus (PNEC)

Tietoja ei saatavissa.

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 Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tarvita suojavarusteita. Jos altistumisen raja-arvot

todennäköisesti ylitetään tai jos havaitaan ärsytystä, ilmanpoisto ja imutuuletus voi olla

Yleiset hygieniaa 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

Olomuoto Kiinteä aine Olomuoto Jauhe

vaaleankeltainen Väri Haiu Ominainen.

Hajukynnys Tietoja ei saatavissa

Ominaisuus Huomautuksia • Menetelmä Arvot

Sulamis- tai jäätymispiste Tietoja ei saatavissa Ei tunneta Kiehumispiste ja kiehumisalue Tietoia ei saatavissa Ei tunneta Tietoja ei saatavissa Ei tunneta Syttyvyvs Ei tunneta

Syttyvyysraja ilmassa

Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja Tietoja ei saatavissa Alin syttyvyys- tai räjähdysraja Tietoja ei saatavissa

EGHS / FI Sivu 4/10 LeimahduspisteTietoja ei saatavissaEi tunnetaItsesyttymislämpötilaTietoja ei saatavissaEi tunnetaHajoamislämpötilaEi tunneta

pH 7 Ei tunneta pH (vesiliuoksena) Tietoja ei saatavissa Tietoja ei saatavissa

pH (vesiliuoksena)Tietoja ei saatavissaTietoja ei saKinemaattinen viskositeettiTietoja ei saatavissaEi tunnetaDynaaminen viskositeettiTietoja ei saatavissaEi tunneta

Vesiliukoisuus Veteen liukeneva
Liukoisuus (liukoisuudet) Tietoja ei saatavissa

Liukoisuus (liukoisuudet)Tietoja ei saatavissaEi tunnetaJakautumiskerroinTietoja ei saatavissaEi tunnetaHöyrynpaineTietoja ei saatavissaEi tunnetaSuhteellinen tiheysTietoja ei saatavissaEi tunneta

Irtotiheys Tietoja ei saatavissa
Nesteen tiheys Tietoja ei saatavissa
Höyryn suhteellinen tiheys Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
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

Herkkyys mekaanisille iskuille Herkkyys staattisen sähkön aiheuttamalle kipinöinnille

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden Ei mitään normaalityöstössä. mahdollisuus

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

EGHS / FI Sivu 5/10

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

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella

ATEmix (suun kautta) 11,000.00 mg/kg

Tiedot aineosista

| Kemiallinen nimi | LD50 suun kautta | LD50 ihon kautta | Hengitys LC50 |
|------------------|------------------|------------------|---------------|
| Agar | = 11 g/kg (Rat) | - | - |
| | | | |

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

Ihosyövyttävyys/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

EGHS / FI Sivu 6/10

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.

Tuntematon myrkyllisyys vesieliöille 0 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

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

Hormonitoimintaa häiritsevät

ominaisuudet

Ei sovellu.

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

EGHS / FI Sivu 7/10

| IATA | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| 14.1 YK-numero tai ID numero Ei säädelty | | | | | | |
| 14.2 | Kuljetuksessa käytettävä | Ei säädelty | | | | |
| virallinen nimi | | | | | | |
| | Kuljetuksen vaaraluokka | Ei säädelty | | | | |
| 14.4 | Pakkausryhmä | Ei säädelty | | | | |
| | Ympäristövaarat | Ei sovellu | | | | |
| | Erityiset varotoimet käyttäjälle | | | | | |
| | rityisvaatimukset | Ei mitään | | | | |
| _ | , | | | | | |
| IMDG | <u>1</u> | | | | | |
| 14.1 | YK-numero tai ID numero | Ei säädelty | | | | |
| 14.2 | Kuljetuksessa käytettävä | Ei säädelty | | | | |
| virall | inen nimi | | | | | |
| 14.3 | Kuljetuksen vaaraluokka | Ei säädelty | | | | |
| 14.4 | Pakkausryhmä | Ei säädelty | | | | |
| | Ympäristövaarat | Ei sovellu | | | | |
| 14.6 | Erityiset varotoimet käyttäjälle | | | | | |
| | rityisvaatimukset | Ei mitään | | | | |
| | Merikuljetus irtolastina IMO:n | Tietoja ei saatavissa | | | | |
| asiakirjojen mukaisesti | | | | | | |
| aoiai | in jojon manarooon | | | | | |
| | ,0,0 | | | | | |
| RID | | | | | | |
| RID 14.1 | YK-numero tai ID numero | Ei säädelty | | | | |
| RID 14.1 14.2 | YK-numero tai ID numero Kuljetuksessa käytettävä | Ei säädelty Ei säädelty | | | | |
| RID 14.1 14.2 virall | YK-numero tai ID numero Kuljetuksessa käytettävä inen nimi | Ei säädelty | | | | |
| RID 14.1 14.2 virall 14.3 | YK-numero tai ID numero Kuljetuksessa käytettävä inen nimi Kuljetuksen vaaraluokka | Ei säädelty Ei säädelty | | | | |
| RID 14.1 14.2 virall 14.3 14.4 | YK-numero tai ID numero Kuljetuksessa käytettävä inen nimi Kuljetuksen vaaraluokka Pakkausryhmä | Ei säädelty Ei säädelty Ei säädelty | | | | |
| RID 14.1 14.2 virall 14.3 14.4 14.5 | YK-numero tai ID numero Kuljetuksessa käytettävä inen nimi Kuljetuksen vaaraluokka Pakkausryhmä Ympäristövaarat | Ei säädelty Ei säädelty Ei säädelty Ei sovellu | | | | |
| RID 14.1 14.2 virall 14.3 14.4 14.5 14.6 | YK-numero tai ID numero Kuljetuksessa käytettävä inen nimi Kuljetuksen vaaraluokka Pakkausryhmä Ympäristövaarat Erityiset varotoimet käyttäjälle | Ei säädelty Ei säädelty Ei säädelty Ei sovellu | | | | |
| RID 14.1 14.2 virall 14.3 14.4 14.5 14.6 | YK-numero tai ID numero Kuljetuksessa käytettävä inen nimi Kuljetuksen vaaraluokka Pakkausryhmä Ympäristövaarat | Ei säädelty Ei säädelty Ei säädelty Ei sovellu | | | | |
| RID 14.1 14.2 virall 14.3 14.4 14.5 14.6 | YK-numero tai ID numero Kuljetuksessa käytettävä inen nimi Kuljetuksen vaaraluokka Pakkausryhmä Ympäristövaarat Erityiset varotoimet käyttäjälle | Ei säädelty Ei säädelty Ei säädelty Ei sovellu | | | | |
| RID 14.1 14.2 virall 14.3 14.4 14.5 14.6 E | YK-numero tai ID numero Kuljetuksessa käytettävä inen nimi Kuljetuksen vaaraluokka Pakkausryhmä Ympäristövaarat Erityiset varotoimet käyttäjälle rityisvaatimukset | Ei säädelty Ei säädelty Ei säädelty Ei sovellu Ei mitään | | | | |
| RID 14.1 14.2 virall 14.3 14.4 14.5 14.6 E | YK-numero tai ID numero Kuljetuksessa käytettävä inen nimi Kuljetuksen vaaraluokka Pakkausryhmä Ympäristövaarat Erityiset varotoimet käyttäjälle rityisvaatimukset | Ei säädelty Ei säädelty Ei säädelty Ei sovellu Ei mitään Ei säädelty | | | | |
| RID 14.1 14.2 virall 14.3 14.4 14.5 14.6 E ADR 14.1 14.2 | YK-numero tai ID numero Kuljetuksessa käytettävä inen nimi Kuljetuksen vaaraluokka Pakkausryhmä Ympäristövaarat Erityiset varotoimet käyttäjälle rityisvaatimukset YK-numero tai ID numero Kuljetuksessa käytettävä | Ei säädelty Ei säädelty Ei säädelty Ei sovellu Ei mitään | | | | |
| RID 14.1 14.2 virall 14.3 14.4 14.5 14.6 E ADR 14.1 14.2 virall | YK-numero tai ID numero Kuljetuksessa käytettävä inen nimi Kuljetuksen vaaraluokka Pakkausryhmä Ympäristövaarat Erityiset varotoimet käyttäjälle rityisvaatimukset YK-numero tai ID numero Kuljetuksessa käytettävä inen nimi | Ei säädelty Ei säädelty Ei säädelty Ei sovellu Ei mitään Ei säädelty Ei säädelty | | | | |
| RID 14.1 14.2 virall 14.3 14.4 14.5 14.6 E ADR 14.1 14.2 virall 14.3 | YK-numero tai ID numero Kuljetuksessa käytettävä inen nimi Kuljetuksen vaaraluokka Pakkausryhmä Ympäristövaarat Erityiset varotoimet käyttäjälle rityisvaatimukset YK-numero tai ID numero Kuljetuksessa käytettävä inen nimi Kuljetuksen vaaraluokka | Ei säädelty Ei säädelty Ei säädelty Ei sovellu Ei mitään Ei säädelty Ei säädelty Ei säädelty | | | | |
| RID 14.1 14.2 virall 14.3 14.4 14.5 14.6 E ADR 14.1 14.2 virall 14.3 14.4 | YK-numero tai ID numero Kuljetuksessa käytettävä inen nimi Kuljetuksen vaaraluokka Pakkausryhmä Ympäristövaarat Erityiset varotoimet käyttäjälle rityisvaatimukset YK-numero tai ID numero Kuljetuksessa käytettävä inen nimi Kuljetuksen vaaraluokka Pakkausryhmä | Ei säädelty Ei säädelty Ei säädelty Ei sovellu Ei mitään Ei säädelty Ei säädelty Ei säädelty Ei säädelty | | | | |
| RID 14.1 14.2 virall 14.3 14.4 14.5 14.6 E ADR 14.1 14.2 virall 14.3 14.4 14.5 | YK-numero tai ID numero Kuljetuksessa käytettävä inen nimi Kuljetuksen vaaraluokka Pakkausryhmä Ympäristövaarat Erityiset varotoimet käyttäjälle rityisvaatimukset YK-numero tai ID numero Kuljetuksessa käytettävä inen nimi Kuljetuksen vaaraluokka Pakkausryhmä Ympäristövaarat | Ei säädelty Ei säädelty Ei säädelty Ei sovellu Ei mitään Ei säädelty Ei söädelty | | | | |
| RID 14.1 14.2 virall 14.3 14.4 14.5 14.6 E ADR 14.1 14.2 virall 14.3 14.4 14.5 14.6 | YK-numero tai ID numero Kuljetuksessa käytettävä inen nimi Kuljetuksen vaaraluokka Pakkausryhmä Ympäristövaarat Erityiset varotoimet käyttäjälle rityisvaatimukset YK-numero tai ID numero Kuljetuksessa käytettävä inen nimi Kuljetuksen vaaraluokka Pakkausryhmä Ympäristövaarat | Ei säädelty Ei säädelty Ei säädelty Ei sovellu Ei mitään Ei säädelty Ei söädelty | | | | |

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Kansalliset säädökset

Saksa

Vesivaaraluokka (WGK) todennäköisesti vaarallista vesistölle (WGK 2)

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)

EGHS / FI Sivu 8 / 10

Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista

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* Ihohuomautus

pitoisuus

| Local Street and Mark. | | | |
|--|--------------------|--|--|
| 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 | | |
| lhosyövyttävyys/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)

EGHS / FI Sivu 9/10

Environmental Protection Agency

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 Arviointijäriestelmä (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

U.S. National Toxicology Program (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]

Muutoshuomautus Tehty merkittäviä muutoksia koko käyttöturvallisuustiedotteeseen. Tarkista kaikki kohdat.

Muutettu viimeksi 11-kesä-2024

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset 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

EGHS / FI Sivu 10/10