

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikuma, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2020/878, prasībām

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums

**Sera-Mag SpeedBeads Streptavidin-Blocked Magnetic Particles in Custom Buffer, 12 mL**

kataloga numurs

**21159104010012**



Produkta apraksts

Nav pieejams.

Produkta veids

Šķidrums.

Citi identifikācijas veidi

Nav pieejams.

### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Analītiskā ķīmija.  
Laboratorijas ķīmikālijas  
Zinātniskā izpēte un izstrāde

Patēriņa lietojumi

-

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

Cytiva  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire  
HP7 9NA United Kingdom  
+44 1494 508000

**Darba laiks**

08.30 - 17.00

SDS sagatavotājs : sds\_author@cytiva.com

**1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

Call INFOTRAC 24 Hour number:  
001-352-323-3500 (Call Collect).

**Latvija**

Cytiva Germany/Europe  
Munzinger Str. 5  
79111 Freiburg  
Germany  
t: +49 (0)761 4543 0

### Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

**Latvija**

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests  
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs  
Tel: 112  
Tel +371 67 04 24 73

<https://videscentrs.lv/gmc.lv/>

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Produkta definīcija

Maisījums

**Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Repr. 1B, H360D

Šis produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.



|  |   |
|--|---|
| Sastāvdaļas ar nezināmu toksicitāti    | 11.6 procenti no maisījuma ir sastāvdaļa(-as) ar nezināmu akūta toksicitāti, uzņemot orāli<br>15 procenti no maisījuma ir sastāvdaļa(-as) ar nezināmu akūta toksicitāti, iedarbojoties caur ādu<br>35 procenti no maisījuma ir sastāvdaļa(-as) ar nezināmu akūta toksicitāti, ieelpojot |
| Sastāvdaļas ar nezināmu ekotoksicitāti | Satur 23.4% sastāvdaļu, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu   |

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

2.2 Marķējuma elementi

Bīstamības pictogrammas



|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Signālvārds                        | Bīstami  |
| Bīstamības apzīmējumi              | Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.   |
| <b>Drošības prasību apzīmējumi</b> |  |
| Vispārīgi                          | Nav piemērojams.   |
| Profilakse                         | Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu. Izmantot aizsargcimdus, aizsargapģērbu, acu aizsargus, sejas aizsargus vai dzirdes aizsarglīdzekļus. |
| Reakcija                           | Ja saskaras vai saistīts ar: Lūdziet medicīnu palīdzību.   |
| Glabāšana                          | Nav piemērojams.   |
| Iznīcināšana                       | Atbrīvojies no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.                               |
| Marķējuma papild elementi          | Nav piemērojams.   |

XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi

Tikai profesionāliem lietotājiem.

Īpašas prasības iepakojumam

|  |                  |
|--|------------------|
| Konteineri, kam jābūt aprīkoti ar bērniem nepieejamu aizdari | Nav piemērojams. |
| Taustāmais bīstamības brīdinājums                            | Nav piemērojams. |

2.3 Citi apdraudējumi

Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumam

Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai

Nekas nav zināms.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Maisījums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Identifikatori   | %  | Klasifikācija<br>Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]                                      | Veids   |
|--------------------------------|--|----|---|---------|
| Formamīds                      | REACH #:<br>01-2119496064-35<br>EK: 200-842-0<br>CAS: 75-12-7<br>Indekss: 616-052-00-8 | 20 | Repr. 1B, H360D -<br><br>Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā. | [1] [2] |

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

Veids

[1] Viela tiek klasificēta, ņemot vērā fizikālo faktoru izraisīto bīstamību un tās kaitīgo ietekmi uz veselību vai vidi

[2] Viela ar kancerogēnām, mutagēnām vai reproduktīvajai sistēmai toksiskām īpašībām

Pieļaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

|  |   |
|--|---|
| <b>Saskare ar acīm</b>                         | Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmaiņus paceļot augšējo un apakšējo plakstiņus. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās kairinājums.  |
| <b>Ielpojot</b>                                | Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu. Ielpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā. |
| <b>Saskare ar ādu</b>                          | Skalot notraipīto ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. Mazgāt apģērbu pirms tā atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīriet apavus, pirms to atkārtotas lietošanas.   |
| <b>Norīšana</b>                                | Izskatot muti ar ūdeni. Izņemt mākslīgos zobus, ja tādi ir. Ja viela ir norīta un ja cietusī persona ir pie samaņas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumos. Pārtraukt, ja cietušajai personai kļūst slikti, jo vemšana var būt bīstama. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja sākas vemšana, galva jānovieto uz leju, lai vemšanas produkti neiekļūtu plaušās. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.  |
| <b>Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība</b> | Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus.   |

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

#### Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Saskare ar acīm</b> | Nav specifisku datu.  |
| <b>Ielpojot</b>        | Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:<br>samazināts augļa svārs<br>palielināts augļa nāves gadījumu skaits<br>skeleta izkropļojumi |
| <b>Saskare ar ādu</b>  | Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:<br>samazināts augļa svārs<br>palielināts augļa nāves gadījumu skaits<br>skeleta izkropļojumi |
| <b>Norīšana</b>        | Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:<br>samazināts augļa svārs<br>palielināts augļa nāves gadījumu skaits<br>skeleta izkropļojumi |

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Norādījumi ārstam</b> | Ielpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā. |
| <b>Īpaša apstrāde</b>    | Nav speciālas terapijas.  |

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

|   |   |
|---|---|
| <b>Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi</b>   | Lieto uguns ierobežošanai piemērotu ugunsdzēsības līdzekli. |
| <b>Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi</b> | Nekas nav zināms.   |

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

|  |   |
|--|---|
| <b>Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums</b> | Nokļūstot ugunī vai uzkarstot, pieaugs spiediens un tvertne var uzsprāgt. |
|--|---|



|  |  |
|--|--|
| <b>Bīstami sadegšanas produkti</b>             | Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:<br>oglekļa dioksīds<br>oglekļa monoksīds<br>slāpekļa oksīdi<br>fosfora oksīdi<br>halogēnīti savienojumi<br>metāla oksīds/oksīdi  |
| <b>5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem</b>            |  |
| <b>Īpaši norādījumi ugunsdzēsējiem</b>         | Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.   |
| <b>Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem.</b> | Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos. |

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

|  |  |
|--|--|
| <b>Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām</b> | Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu. |
| <b>Ārkārtas palīdzības sniedzējiem</b>                   | Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".  |

**6.2 Vides drošības pasākumi** Novērst izbirošā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas.

### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

|  |   |
|--|---|
| <b>Mazos daudzumos izšķakstīti produkti</b>  | <p>✓ Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Absorbēt ar inerti materiālu un novietot piemērotā atkritumu savākšanas konteinerā. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.</p>   |
| <b>Lielos daudzumos izšķakstīti produkti</b> | <p>✓ Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskalot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem.</p> |

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām** Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās. Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

|  |  |
|--|--|
| <b>Aizsardzības pasākumi</b>                                 | Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju. Izvairīties no saskares grūtniecības laikā. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Nenorīt. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Ja parastos materiāla lietošanas apstākļos pastāv risks to ieelpot, lietot vienīgi pie atbilstošas ventilācijas vai izmantot atbilstošu respiratoru. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantot atkārtoti. |
| <b>Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem</b> | Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājot jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.   |

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Glabāt slēgtā veidā. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarkētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai lietošanas.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Ieteikumi:</b> | Analītiskā ķīmija. Analītiskie reaktīvi. Zinātniski - pētnieciska darbība |
|-------------------|---|



|  |               |
|--|---------------|
| Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi | Nav pieejams. |
|--|---------------|

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

### 8.1 Kontroles parametri

|  |  |
|--|--|
| <b><u>Arodekspozīcijas robežvērtības</u></b>     |  |
| <div><div><div>Sodium chloride</div></div></div> | <div><div>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024)</div><div>AER 8 stundas: 5 mg/m³.</div></div>   |
| <b><u>Bioloģiskie ekspozīcijas indeksi</u></b>   |  |
| Iedarbības indeksi nav zināmi.                   |  |
| <b>Ieteicamās pārraudzības procedūras</b>        | <div><div><div>Ārpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ielelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.</div></div></div> |
| <b><u>DNELs/DMELs</u></b>                        |  |
| <b>Produkta/sastāvdaļas nosaukums</b>            | <b>Rezultāts</b>   |
| <div><div><div>Formamīds</div></div></div>       | <div><div><div><b>DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu</b></div><div>0.952 mg/kg bw/dienā</div><div>Iedarbība: Sistēmiska</div></div><div><div><b>DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielelpojot</b></div><div>6.6 mg/m³</div><div>Iedarbība: Sistēmiska</div></div></div>   |

### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

|   |   |
|---|---|
| <b>Atbilstoša tehniskā pārvaldība</b>                 | Ja darbības rezultātā rodas putekļi, dūmi, gāze, tvaiki vai dūmaka, izmantot procesa norobežošanu, vilkmes skapi vai citas ierīces, lai nodrošinātu gaisa piesārņojumu zem strādājošajam ieteicamajām vai likumdošanā noteiktajām maksimāli pieļaujamajām normām.   |
| <b><u>Tādi individuālās aizsardzības pasākumi</u></b> |   |
| <b>Sanitāri higiēniskie pasākumi</b>                  | Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.   |
| <b>Acu/sejas aizsardzība</b>                          | Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. Ja novērtējums neparedz augstāku aizsardzības pakāpi, pie iespējamās saskares jālieto sekojošie aizsardzības līdzekļi: aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.   |
| <b><u>Ādas aizsardzība</u></b>                        |   |
| <b>Roku aizsardzība</b>                               | Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurlaidīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Ņemot vērā cimdu ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izkļūst cauri konkrētam cimda materiālam, dažādu cimdu ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisījumu gadījumos cimdu aizsardzības laiks nevar tikt precīzi novērtēts. |
| <b>Ķermeņa aizsardzība</b>                            | Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.  |
| <b>Cita veida ādas aizsardzība</b>                    | Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.   |
| <b>Elpošanas aizsardzība</b>                          | Atlasīt respiratoru, kas atbilst piemērotam standartam vai sertifikātam, pamatojoties uz briesmām un iedarbības potenciālu. Respiratori jālieto saskaņā ar elpceļu aizsardzības programmu, lai nodrošinātu pareizu piegulēšanu, apmācību un citus svarīgus lietošanas aspektus.   |
| <b>Vides riska pārvaldība</b>                         | Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.   |



9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Visu īpašību mērīšanas apstākļi ir standarta temperatūrā un spiedienā, ja vien nav norādīts citādi.

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

|   |  |
|---|--|
| Agregātgāzstāvoklis   | Šķidrums.  |
| Krāsa   | Dzidra.  |
| Smarža  | Bez smaržas.   |
| Smaržas sliekšnis   | Nav pieejams.  |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra  | Nav pieejams.  |
| Vārīšanās punkts, vārīšanās sākuma temperatūra un vārīšanās diapazons | Nav pieejams.  |
| Uzliesmojamība  | Neuzliesmo, ja atrodas kopā ar sekojošiem materiāliem vai sekojošos apstākļos: atklāta uguns, dzirksteles un statiskā izlāde, karstums, triecieni un mehāniska iedarbība, oksidējoši materiāli, reducējoši materiāli, degoši materiāli, organiski materiāli, metāli, skābes, sārms un mitrums. |
| Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža                        | Nav pieejams.  |
| Uzliesmošanas temperatūra   | [Produkts neuztur degšanu.]  |

| Sastāvdaļas nosaukums      |               | °C   | Slēgtā tīģeļa Metode | °C  | Atvērtā tīģeļa Metode |
|----------------------------|---------------|------|----------------------|-----|-----------------------|
| formamīds                  |               |      |                      | 152 | DIN EN ISO 2592       |
| Pašaizdegšanās temperatūra | Nav pieejams. |      |                      |     |                       |
| Sastāvdaļas nosaukums      |               | °C   | Metode               |     |                       |
| formamīds                  |               | >500 | ASTM D 2155-66       |     |                       |

|  |   |
|--|---|
| Noārdīšanās temperatūra                  | Nav pieejams.   |
| pH                                       | Nav pieejams.   |
| Viskozitāte                              | Dinamisks (istabas temperatūrā): Nav pieejams.<br>Kinemātiskā (istabas temperatūrā): Nav pieejams.<br>Kinemātiskā (40°C): Nav pieejams. |
| Šķīdība ūdenī                            | Nav pieejams.   |
| Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens | Nav piemērojams.  |
| Tvaika spiediens                         | Nav pieejams.   |

| Sastāvdaļas nosaukums                             | Tvaika spiediens 20 °C temperatūrā |       |        | Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā |     |        |
|---|------------------------------------|-------|--------|------------------------------------|-----|--------|
|   | mm Hg                              | kPa   | Metode | mm Hg                              | kPa | Metode |
| Water   | 17.5                               | 2.3   |        |                                    |     |        |
| formamīds   | 0.045                              | 0.006 |        |                                    |     |        |
| Streptavidin coated magnetic microparticle solids | 0                                  | 0     |        |                                    |     |        |

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Relatīvais blīvums        | Nav pieejams.    |
| Relatīvais tvaika blīvums | Nav pieejams.    |
| Daļiņu īpašības           |                  |
| Vidējais daļiņu lielums   | Nav piemērojams. |

9.2 Cita informācija

9.2.1 Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

|                      |  |
|----------------------|--|
| Degšanas laiks       | Nav piemērojams.   |
| Degšanas ātrums      | Nav piemērojams.   |
| Sprādzienbīstamība   | Nav sprādzienbīstams, ja atrodas kopā ar sekojošiem materiāliem vai sekojošos apstākļos: atklāta uguns, dzirksteles un statiskā izlāde, karstums, triecieni un mehāniska iedarbība, oksidējoši materiāli, reducējoši materiāli, degoši materiāli, organiski materiāli, metāli, skābes, sārms un mitrums. |
| Oksidēšanas īpašības | Nav pieejams.  |

9.2.2 Citi drošības raksturlielumi

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Iztvaikošanas ātrums | Nav pieejams. |
| Nav piemērojams.     |               |



## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

|  |   |
|--|---|
| <b>10.1 Reaģētspēja</b>                  | Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.           |
| <b>10.2 Ķīmiskā stabilitāte</b>          | Produkts ir stabils.  |
| <b>10.3 Bīstamu reakciju iespējamība</b> | Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.                                |
| <b>10.4 Nepieļaujami apstākļi</b>        | Nav specifisku datu.  |
| <b>10.5 Nesaderīgi materiāli</b>         | Nav specifisku datu.  |
| <b>10.6 Bīstami sadalīšanās produkti</b> | Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem. |

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums            | Rezultāts   |
|---|---|
| Formamīds                                 | <b>Trusis - Caur ādu - LD50</b><br>17 g/kg                              |
|   | <b>Žurka - Caur muti - LD50</b><br>4000 mg/kg                           |
| <b>Secinājums/kopsavilkums [Produkts]</b> | Nav pieejams.   |
| <b>Sastāvdaļas nosaukums</b>              | <b>Secinājums/kopsavilkums</b>  |
| Formamīds                                 | Embriotoksicitāte un/vai fetotoksicitāte, iedarbojoties uz dzīvniekiem. |

#### Akūtās toksicitātes novērtējums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Caur muti (mg/kg) | Caur ādu (mg/kg) | Ieelpošana (gāzu) (ppm) | Ieelpošana (tvaiku) (mg/l) | Ieelpošana (putekļu un miglas) (mg/l) |
|--------------------------------|-------------------|------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Formamīds                      | 4000              | 17000            | N/A                     | N/A                        | N/A                                   |

#### Kodīgs/kairinošs ādai

Nav pieejams.

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Secinājums/kopsavilkums [Produkts]</b> | Nav pieejams. |
|---|---------------|

#### Nopietni acu bojājumi/ acu kairinājums

Nav pieejams.

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Secinājums/kopsavilkums [Produkts]</b> | Nav pieejams. |
|---|---------------|

#### Elpceļu kodīgums/kairinājums

Nav pieejams.

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Secinājums/kopsavilkums [Produkts]</b> | Nav pieejams. |
|---|---------------|

#### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nav pieejams.

#### Āda

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Secinājums/kopsavilkums [Produkts]</b> | Nav pieejams. |
|---|---------------|

#### Elpošanas

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Secinājums/kopsavilkums [Produkts]</b> | Nav pieejams. |
|---|---------------|

#### Dzimumšūnu mutagenitāte

Nav pieejams.





**Secinājums/kopsavilkums**  
[Produkts] Nav pieejams.

#### Kancerogēnums

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums**  
[Produkts] Nav pieejams.

#### Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums**  
[Produkts] Nav pieejams.

**Sastāvdaļas nosaukums**

Formamīds

**Secinājums/kopsavilkums**

Embriotoksicitāte un/vai fetotoksicitāte, iedarbojoties uz dzīvniekiem.

#### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Nav pieejams.

#### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Nav pieejams.

#### Bīstamība ieelpojot

Nav pieejams.

**Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem** Paredzētie uzņemšanas veidi: Caur ādu, ieelpojot, Acis.  
Neparedzētie uzņemšanas veidi: Caur muti.

#### Iespējama akūta ietekme uz veselību

**Ieelpojot** Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Norišana** Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Saskare ar ādu** Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Saskare ar acīm** Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

#### Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

**Ieelpojot** Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
samazināts augļa svars  
palielināts augļa nāves gadījumu skaits  
skeleta izkropļojumi

**Norišana** Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
samazināts augļa svars  
palielināts augļa nāves gadījumu skaits  
skeleta izkropļojumi

**Saskare ar ādu** Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
samazināts augļa svars  
palielināts augļa nāves gadījumu skaits  
skeleta izkropļojumi

**Saskare ar acīm** Nav specifisku datu.

#### Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

##### Īslaicīga iedarbība

**Iespējamā tūlītējā ietekme** Nav pieejams.

**Iespējamā aizkavētā ietekme** Nav pieejams.

##### Ilgstoša iedarbība

**Iespējamā tūlītējā ietekme** Nav pieejams.

**Iespējamā aizkavētā ietekme** Nav pieejams.

#### Iespējama hroniska ietekme uz veselību

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums**  
[Produkts] Nav pieejams.

**Vispārīgi** Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Kancerogēnums** Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.





|   |   |                 |     |    |                        |     |     |
|---|---|-----------------|-----|----|------------------------|-----|-----|
| Mutagenitāte  | Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.  |                 |     |    |                        |     |     |
| Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai                    | Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.  |                 |     |    |                        |     |     |
| 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem              |   |                 |     |    |                        |     |     |
| 11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības                   |   |                 |     |    |                        |     |     |
| Nav pieejams.   |   |                 |     |    |                        |     |     |
| Secinājums/kopsavilkums [Produkts]                      | Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par tādu, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Regulā (EK) Nr. 1907/2006 vai Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteiktajiem kritērijiem. |                 |     |    |                        |     |     |
| 11.2.2 Cita informācija                                 |   |                 |     |    |                        |     |     |
| Nav pieejams.   |   |                 |     |    |                        |     |     |
| 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija                      |   |                 |     |    |                        |     |     |
| 12.1 Toksicitāte  |   |                 |     |    |                        |     |     |
| Nav pieejams.   |   |                 |     |    |                        |     |     |
| Secinājums/kopsavilkums [Produkts]                      | Nav pieejams.   |                 |     |    |                        |     |     |
| 12.2 Noturība un noārdāmība                             |   |                 |     |    |                        |     |     |
| Nav pieejams.   |   |                 |     |    |                        |     |     |
| Secinājums/kopsavilkums [Produkts]                      | Nav pieejams.   |                 |     |    |                        |     |     |
| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                          | Pussadalīšanās periods ūdenī  | Fotolīze        |     |    | Bioloģiskā noārdīšanās |     |     |
| Formamīds   | -   | -               |     |    | Grūti                  |     |     |
| 12.3 Bioakumulācijas potenciāls                         |   |                 |     |    |                        |     |     |
| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                          | LogP <sub>ow</sub>  | BCF             |     |    | Potenciāls             |     |     |
| Formamīds   | -0.82   | -               |     |    | Zems                   |     |     |
| 12.4 Mobilitāte augsnē                                  |   |                 |     |    |                        |     |     |
| Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens          |   |                 |     |    |                        |     |     |
| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                          | logK <sub>oc</sub>  | K <sub>oc</sub> |     |    |                        |     |     |
| Formamīds   | 0.51  | 3.21896         |     |    |                        |     |     |
| PMT un vPvM ekspertīzes rezultāti                       |   |                 |     |    |                        |     |     |
| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                          | PMT   | P               | M   | T  | vPvM                   | vP  | vM  |
| Formamīds   | N/A   | N/A             | Jā  | Jā | N/A                    | N/A | Jā  |
| Mobilitāte  | Nav pieejams.   |                 |     |    |                        |     |     |
| Secinājums/kopsavilkums                                 | Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par PMT vai vPvM.  |                 |     |    |                        |     |     |
| 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti                  |   |                 |     |    |                        |     |     |
| Regula (EK) Nr. 1907/2006 [REACH]                       |   |                 |     |    |                        |     |     |
| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                          | PBT   | P               | B   | T  | vPvB                   | vP  | vB  |
| Formamīds   | N/A   | N/A             | N/A | Jā | N/A                    | N/A | N/A |
| Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]                         |   |                 |     |    |                        |     |     |
| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                          | PBT   | P               | B   | T  | vPvB                   | vP  | vB  |
| Formamīds   | N/A   | N/A             | N/A | Jā | N/A                    | N/A | N/A |
| Secinājums/kopsavilkums Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] | Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par PBT vai vPvB.  |                 |     |    |                        |     |     |
| 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības                     |   |                 |     |    |                        |     |     |
| Nav piemērojams.  |   |                 |     |    |                        |     |     |
| Secinājums/kopsavilkums [Produkts]                      | Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par tādu, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Regulā (EK) Nr. 1907/2006 vai Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteiktajiem kritērijiem. |                 |     |    |                        |     |     |
| 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes                        |   |                 |     |    |                        |     |     |
| Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.    |   |                 |     |    |                        |     |     |

### 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

#### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

##### Produkts

##### Izvietošanas paņēmieni

Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt notekūdeņos neattīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.

##### Bīstami atkritumi

Produkta klasifikācijai jāatbilst bīstamo atkritumu kritērijiem.

##### Iepakojums

##### Izvietošanas paņēmieni

Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietošana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja otrreizējā pārstrāde nav realizējama.

##### Īpaši piesardzības pasākumi

Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

|  | ADR/RID              | ADN                  | IMDG                 | IATA           |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------|
| 14.1 ANO numurs                            | Netiek reglamentēts. | Netiek reglamentēts. | Netiek reglamentēts. | Not regulated. |
| 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums       | -                    | -                    | -                    | -              |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | -                    | -                    | -                    | -              |
| 14.4 Iepakojuma grupa                      | -                    | -                    | -                    | -              |
| 14.5 Vides apdraudējumi                    | Nē.                  | Nē.                  | Nē.                  | No.            |
| Papildinformācija                          | -                    | -                    | -                    | -              |

##### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

**Pārvadāšana lietotāja teritorijā:** vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.

##### 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši IMO dokumentiem

Nav pieejams.

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

#### 15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

##### XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana

##### XIV pielikums

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

##### Īpaši bīstamas vielas

##### Būtiska īpašība

##### Sastāvdaļas nosaukums

##### Stāvoklis

##### Atsauces numurs

##### Labojuma datums

Reproduktīvā sistēmai

formamide

Kandidāts

ED/87/2012

6/18/2012

##### XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi

##### Produkta/sastāvdaļas nosaukums

##### %

##### Paredzētais lietojums [Pielietojums]



|   |           |    |
|---|-----------|----|
| Sera-Mag SpeedBeads Streptavidin-Blocked Magnetic Particles in Custom Buffer, 12 mL formamīds | ≥90       | 3  |
|   | ≥10 - ≤25 | 30 |

MarķējumsTikai profesionāliem lietotājiem.

Citi ES normatīvie akti

Rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - gaiss

Nav iekļauts sarakstā

Rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - ūdens

Nav iekļauts sarakstā

Sprāgstvielu prekursoriNav piemērojams.

Ozonu noplicinošas vielas (ES 2024/590)

Nav iekļauts sarakstā.

Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (ES/649/2012)

Nav iekļauts sarakstā.

noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

Seveso direktīva

Šis produkts netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

Starptautiskie noteikumi

Kīmisko ieroču konvencijas reģistra I, II un III saraksta ķīmiskās vielas

Nav iekļauts sarakstā.

Monreālas protokols

Nav iekļauts sarakstā.

Stikholmas konvencijas par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

Roterdamas konvencija par iepriekš saskaņotu piekrišanu (PIC)

Nav iekļauts sarakstā.

UNECE Aarhus protokols par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem un smagajiem metāliem

Nav iekļauts sarakstā.

Inventāra saraksts

|                    |  |
|--------------------|--|
| Savienotās Valstis | Nav noteikts.  |
| Kanādas reģistrs   | Nav noteikts.  |
| Ķīna               | Nav noteikts.  |
| Japāna             | Japānas reģistrs (CSCL): Nav noteikts.<br>Japānas reģistrs (ISHL): Nav noteikts. |

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šis produkts satur vielas, kam vēl ir nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Saīsinājumi un akronīmi | ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums<br>CLP = Klasificēšanas, marķēšanasun iepakojšanas regula [Rugula (EK) No. 1272/2008]<br>DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis<br>DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis<br>EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts<br>N/A = Nav pieejams<br>PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks<br>PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību<br>RRN = REACH reģistrācijas numurs<br>vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela |
|-------------------------|---|

Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikācija   | Pamatojums      |
|-----------------|-----------------|
| Repr. 1B, H360D | Aprēķina metode |



**Saīsināto H formulējumu pilns teksts** H360D Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

**Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts** Repr. 1B TOKSISKS REPRODUKTĪVAI SISTĒMAI - 1.B kategorija

**Drukāšanas datums** 09 Janvāris 2026

**Publicēšanas datums/  
Labojuma datums** 09 Janvāris 2026

**Iepriekšējās publicēšanas  
datums** 10 Janvāris 2022

**Versija** 4

#### **Brīdinājums lasītājam**

Cik mums ir zināms, šeit sniegtā informācija ir precīza. Tomēr ne iepriekš minētais piegādātājs, ne arī kāda no uzņēmuma filiālēm neuzņemas jebkādu atbildību par šeit sniegtās informācijas precizitāti vai pilnīgumu. Galīgais lēmums par jebkura materiāla piemērotību pilnā mērā ir lietotāja atbildība. Visiem materiāliem var piemist līdz šim nezināma bīstamība, tādēļ tie ir jālieto uzmanīgi. Lai arī atsevišķas materiālam piemītošās bīstamās īpašības ir aprakstītas šeit, mēs nevaram garantēt, ka šeit aprakstītās bīstamās īpašības ir vienīgās, kas materiālam piemīt.

