

FLUORESCĒINA RM 200%

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

1.1. Produkta identifikators**Produkta nosaukums:** FLUORESCĒINA RM 200%**Vielas nosaukums:** Fluorescēna nātrija sāls**EK Nr.:** 208-253-0**CAS Nr.:** 518-47-8**Indeksa Nr. CLP regulas VI pielikumā:** Nav piemērojams.**REACH reģistrācijas Nr.:** 01-2119485498-19-0013**IUPAC nosaukums:** Dinātrija 2-(3-okso-6-oksioksenten-9-il)benzoāts**UFI:** nav piemērojams tīrām vielām.**1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi****Apzinātie lietošanas veidi:**

Krāsviela industriālai/ profesionālai lietošanai.

Pateicoties ļoti augstajai krāsas efektivitātei un selektīvajai krāsai, to galvenokārt izmanto sadzīves ķīmijas produktu krāsošanai un ūdens marķēšanai apkures sistēmās.

Neieteicamie lietošanas veidi:

Citi lietošanas veidi, kas nav minēti pie apzinātajiem lietošanas veidiem.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātājuDrošības datu lapas piegādātājs: **AV Baltic SIA**

Adrese: Starta iela 1, Rīga, LV-1026, Latvija

Tālruna numurs: +371 66663043

E-pasta adrese: Info@AVBaltic.lv

1.4. Tālruna numuri, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: +371 67042473 (diennakti)

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112 (diennakti)

Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests: 113, 112 (diennakti)

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija**2.1.1. Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]***Nav klasificēts***2.1.2. Papildu informācija**

Pilnu bīstamības un ES bīstamības apzīmējumu H tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ

2.2. Marķējuma elementi**Marķēšana saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]****Bīstamības piktogramma(-s)**

Nav piemērojams.

Signālvārds: Nav signālvārda.**Bīstamības apzīmējumi:** EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2020/878

Sastādīšanas datums: 14.08.2023

Labojums: -

Versija: 1.0

FLUORESCĒINA RM 200%

Drošības prasību apzīmējumi:

Novēršana **P201** Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.
P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus.
Uzglabāšana **P402** Glabāt sausā vietā.
P403 Glabāt labi vēdināmās telpās.

2.3. Citi apdraudējumi

Šī viela nesatur sastāvdaļas, kas tiek uzskatītas par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB) koncentrācijā 0,1% vai vairāk.

Ekoloģiskā informācija: Viela nesatur sastāvdaļas, par kurām tiek uzskatīts, ka tām piemīt endokrīno sistēmu traucējošas īpašības saskaņā ar REACH 57. panta (f) punktu vai Komisijas deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulu (ES) 2018/605 koncentrācijā 0,1 % vai vairāk.

Toksikoloģiskā informācija: Viela nesatur sastāvdaļas, par kurām tiek uzskatīts, ka tām piemīt endokrīno sistēmu traucējošas īpašības saskaņā ar REACH 57. panta (f) punktu vai Komisijas deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulu (ES) 2018/605 koncentrācijā 0,1 % vai vairāk.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Formula: C₂₀H₁₀Na₂O₅
g/mol

Molmasa: 376.3

Nosaukums	Produkta identifikators	Saturs, masas % (vai diapazons)	Specifiskās robežkoncentrācijas (SCL), M koeficients, aplēstais akūtais toksiskums (ATE)
Dinātrija 2-(3-okso-6-oksioksanten-9-il)benzoāts	EK Nr.: 208-253-0 CAS Nr.: 518-47-8 REACH Nr.: 01-2119485498-19-0013	98,0 – 102,0	Vērtības nav noteiktas.

Papildu informācija: klasifikācijas un bīstamības apzīmējumu H pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pēc ieelpošanas

Ja elpo, pārvietojiet cietušo svaigā gaisā, nodrošiniet mieru un elpošanai ērtu pozīciju, iedodiet padzerties ūdeni. Meklēt medicīnisko palīdzību, ja ir slikta pašsajūta. Nodrošiniet elpceļu caurejamību.

Pēc saskares ar ādu

Vielu nopurināt un novilkt piesārņotās drēbes un apavus. Rūpīgi skalot ādu ar ūdeni un ziepēm. Izmazgāt apģērbu pirms atkārtotas lietošanas. Meklēt medicīnisko palīdzību, ja novērojami jebkādi simptomi.

FLUORESCINA RM 200%**Pēc saskares ar acīm**

Skalot ar vēsu, tekošu ūdeni vismaz 10 minūtes, turot acis vaļā un paceļot augšējos un apakšējos acu plakstiņus. Ja cietušais lieto kontaktlēcas, skalojot acis, tās jāizņem, ja to var viegli izdarīt bez medicīnu palīdzības. Ja pēc skalošanas ir redzes traucējumi, pārsiet abas acis ar sausu pārsēju un meklēt medicīnisko palīdzību.

Pēc norīšanas

Ja produkts ir norīts un cietušā persona ir pie samaņas, izskalot muti ar ūdeni un dot dzert vēsu ūdeni aptuveni 200 ml. Pārtrauciet, ja cietušā persona jūtas slikti, jo vemšana var būt bīstama. Izņemiet protēzes, ja tādas ir. Neizraisiet vemšanu, ja vien to nav norādījis medicīnas personāls! Ja sākas vemšana, nolieciet cietušā galvu virzienā uz leju, lai atvērtās masas nenonāktu plaušās. Meklēt medicīnisko palīdzību, ja ir slikta pašsajūta.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Nav zināmi.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēt simptomātiski.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

CO₂, pulveris vai izsmidzināta ūdens strūkļa. Dzēsiet lielākus ugunsgrēkus ar izsmidzinātu ūdens strūkļu vai ar pret spirtiem noturīgām putām. Lietojiet apkārtējo liesmu dzēšanai piemērotus ugunsdzēsības līdzekļus.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pilnas jaudas ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**Bīstami sadegšanas produkti**

Sadegšanas laikā izdalās toksiskas un kodīgas gāzes: oglekļa oksīds (CO), oglekļa dioksīds (CO₂), sēra oksīdi (SO_x) un citi pirolīzes produkti (neidentificēti organiskie un neorganiskie savienojumi), kas rodas organisku vielu degšanas procesā.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Uguns dzēšanai izmantot pilnu ugunsdzēsēja ekipējumu: elpošanas aparātus, kas atbilst ES standartam EN469 un nodrošina pamata aizsardzības līmeni ķīmisko avāriju gadījumos, ķiveres, aizsargzābakus un cimdus.

Ievērot drošu attālumu no uguns. Lai kontrolētu ugunsgrēku un atdzēsētu blakus esošos objektus, izmantot izsmidzinātu ūdeni smalka aerosola veidā. Uguns dzēšanai izmantotais ūdens, kas piesārņots ar šo materiālu, ir jānorobežo un jāsavāc, kā arī jānovērš tā nokļūšana ūdenstilpnēs, kanalizācijā vai notekās.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām**

FLUORESCINA RM 200%

Neiesaistiet noplūdes likvidēšanā neapmācītu vai riskam pakļautu personālu. Evakuējiet piegulošo teritoriju personālu. Nepieļaujiet piekļuvi neapmācītam un neaizsargātam personālam. Nepieskarieties un nestaigājiet cauri noplūdušam produktam. Izvairīties no putekļu ieelpošanas. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Ja ventilācija nav pietiekama, valkājiet atbilstošu respiratoru. Uzvelciet piemērotus personīgos aizsarglīdzekļus.

6.1.2. Avārijas dienestu darbiniekiem

Izvairīties no putekļu ieelpošanas. Izvairīties no saskares ar vielu. Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Ja noplūdes savākšanai nepieciešamas īpašs aizsarg aprīkojums, ņemiet vērā 8. iedaļā norādīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem, kā arī ņemiet vērā informāciju, kas norādīta 8. iedaļā par higiēnas prasībām.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaujiet produkta nokļūšanu uz zemes, notekās, ūdenstilpnēs, notekās un kanalizācijā. Ja produkts ir izraisījis vides piesārņojumu (notekas, ūdenstilpnes, augsne vai gaiss), ziņojiet atbilstošām valsts iestādēm.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas pasākumi un materiāli**Nelielas noplūdes:**

Pārvietot konteinerus no noplūdes vietas. Izmantot nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Nepieļaut putekļu veidošanos. Saslaucīt, savākt ar lāpstu vai sasūkt ar vakuumiekārtu, kas aprīkota ar HEPA filtru (šādas iekārtas lietošana samazinās putekļu izkliedēšanos). Ievietot noplūdušo materiālu šim mērķim paredzētā, marķētā tvertnē. Nododiet iznīcināšanai licencētam atkritumu apsaimniekotājam.

Lielas noplūdes:

Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Nepieļaut putekļu veidošanos. Nepieļaut sausa produkta slaucīšanu. Savākt putekļus ar vakuumiekārtu, kas aprīkota ar HEPA filtru un pēc savākšanas ievietot slēgtā, marķētā tvertnē. Izvairīties no putekļainas vides un nepieļaut izkliedēšanos vēja ietekmē. Nododiet iznīcināšanai licencētam atkritumu apsaimniekotājam.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 1. iedaļu par ārkārtas situācijas kontaktinformāciju.

Skatīt 8. iedaļu par piemērotu aizsarg aprīkojumu.

Skatīt 13. iedaļu par atkritumu apsaimniekošanas informāciju.

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**Aizsardzības pasākumi**

Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. iedaļu). Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Nenorīt. Izvairīties ieelpot putekļus. Izvairīties no putekļu veidošanās. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru.

Ugunsgrēku novēršanas pasākumi

Veicot darbības ar produktu, jāizvairās no putekļu veidošanās un visiem iespējamajiem aizdegšanās avotiem (dzirkstelēm vai liesmas). Izvairīties no putekļu uzkrāšanās. Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Elektriskajam aprīkojumam un apgaismojumam jābūt aizsargātam atbilstoši noteiktajiem standartiem, lai izvairītos no putekļu nonākšanas uz karstām virsmām, saskares ar

FLUORESCENA RM 200%

dzirkstelēm vai citiem aizdegšanās avotiem. Veikt aizsardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi. Lai izvairītos no ugunsgrēka vai eksplozijas, novadīt pārvietošanas rezultātā radušos statisko elektrību, iezemējot un savienojot tvertni un tehniskās palīgierīces pirms materiālu pārvietošanas.

Vispārējās darba higiēnas ieteikumi

Ēšana, dzeršana un smēķēšana nav pieļaujama produkta lietošanas, uzglabāšanas un ražošanas vietās. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas darbiniekiem jānomazgā rokas un seju. Novelciet notraipīto apģērbu un aizsarg ekipējumu pirms ieiešanas ēšanas telpās. Skatīt 8. iedaļu par higiēnas pasākumiem.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**Tehniskie pasākumi un glabāšanas nosacījumi**

Uzglabāt atbilstoši vietējai likumdošanai. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā, sausā, vēsā, labi ventilētā vietā, Sargāt no tiešas saules iedarbības. Neuzglabāt kopā ar nesavietojamām vielām (skat. 10. iedaļu), pārtiku un dzērieniem. Turēt iepakojumu cieši noslēgtu līdz lietošanas reizei. Atkārtoti atverami iepakojumi ir cieši jāaizver un jāuzglabā vertikāli, lai novērstu noplūdi. Neuzglabāriet nemarķētā iepakojumā. Nodrošiniet piemērotus drošības pasākumus, lai novērstu vides piesārņošanu.

Prasības noliktavas telpām un tvertnēm

Noliktavas telpām un uzglabāšanas tvertnēm jābūt tīrām un sausām.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**Ieteikumi:**

Skatīt 1.2. iedaļu.

Īpaši risinājumi rūpniecības nozarei:

Informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri**8.1.1. Arodekspozīcijas robežvērtības**

Latvijas Republika:

AER = Vērtības nav noteiktas.

MK 17.05.2007. noteikumi Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".

Informācija par pārraudzības procedūrām

Ja produkts satur sastāvdaļas, kurām ir noteikta aroda ekspozīcijas robežvērtība, ir jānosaka personāla, darba vietas gaisa vai bioloģiskais monitorings, lai noteiktu ventilācijas efektivitāti un citus pasākumus un/vai nepieciešamo elpošanas ceļu aizsargaprīkojumu. Atsauces atrodamas Eiropas standartā EN 689 "Darba vides gaiss - Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām un mērīšanas stratēģija", kā arī nacionālās vadlīnijas bīstamo vielu noteikšanai darba vidē.

8.2. Ekspozīcijas kontrole**8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole****Tehniskie pasākumi iedarbības novēršanai**

Uzglabāt labi vēdināmā telpā.

FLUORESCINA RM 200%**Higiēnas pasākumi**

Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un drošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

8.2.2. Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība**

Drošības brillēm jāatbilst apstiprinātiem standartiem un ir jālieto, ja riska novērtējums norāda to nepieciešamību, lai izvairītos no šķidrums šķelatām, miglas vai putekļiem. Drošības brillēm jāatbilst apstiprinātiem standartiem un ir jālieto, ja riska novērtējums norāda to nepieciešamību, lai izvairītos no šķidrums šķelatām, miglas vai putekļiem. Ja ir iespējama saskare, jāizmanto šāda aizsardzība, ja vien novērtējums nenorāda uz augstāku aizsardzības pakāpi: Aizsargbrilles (DIN EN 166).

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Lietot ķīmiski izturīgu aizsargapģērbu. (DIN EN 13034).

Personīgais ķermeņa aizsarg aprīkojums, pirms produkta lietošanas, jāizvēlas pamatojoties uz darba uzdevumiem un veikto darba vides riska novērtējumu, ko apstiprinājis atbilstošs speciālists.

Roku aizsardzība

Pret ķīmisko produktu iedarbību izturīgi aizsargcimdi. (EN 374.)

Darbojoties ar ķīmiskajiem produktiem, vienmēr, ja riska novērtējums norāda, ka tas ir nepieciešams, jāvalkā ķīmiski izturīgi, necaurļaidīgi cimdi, kas atbilst apstiprinātam standartam. Ņemot vērā cimdu ražotāja noteiktos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi joprojām saglabā aizsargājošās īpašības. Jāatzīmē, ka cimdu materiāla caurspiešanās laiks dažādiem cimdu ražotājiem var būt atšķirīgs.

Cita ādas aizsardzība

Piemēroti aizsargapavi un jebkāda cita ādas aizsardzība pirms produkta lietošanas jāizvēlas pamatojoties uz darba uzdevumiem un veikto darba vides riska novērtējumu, ko apstiprinājis atbilstošs speciālists.

8.2.2.3. Elpceļu aizsardzība

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā lietot piemērotu elpceļu aizsargierīci. Putekļu veidošanās gadījumā – pret putekļiem predzēta maska ar filtru P3 (DIN EN 140 & 149).

8.2.2.4. Termiskā bīstamība

Nav specifisku norādījumu.

8.2.3. Vides eksponētības kontrole

Jākontrolē izmeši no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- | | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| a) Agregātstāvoklis: | Pulveris. |
| a) Krāsa: | Oranža līdz tumši sarkana. |
| b) Smarža: | Dati nav pieejami. |
| c) Kušanas punkts/ sasalšanas punkts: | >300 °C. |

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2020/878

Sastādīšanas datums: 14.08.2023

Labojums: -

Versija: 1.0

FLUORESCINA RM 200%

d) Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Dati nav pieejami.
e) Uzliesmojamība:	Normālos temperatūras un spiediena apstākļos neaizdegas pēc saskares ar gaisu.
f) Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Apakšējā sprādzienbīstamības robeža maisījumā ar gaisu 405 g/m ³ .
g) Uzliesmošanas punkts:	>200 °C.
h) Pašuzliesmošanas temperatūra:	Dati nav pieejami.
i) Sadalīšanās temperatūra:	Dati nav pieejami.
j) pH:	9,0-10,5 (20 °C 10g/l H ₂ O).
k) Kinemātiskā viskozitāte:	Dati nav pieejami.
l) Šķīdība:	Aptuveni 10 g/l ūdens (20 °C).
m) Sadalījuma koeficients:	Dati nav pieejami.
n) Tvaika spiediens:	Dati nav pieejami.
o) Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	Aptuveni 580 kg/m ³
p) Relatīvais tvaika blīvums:	Dati nav pieejami.
q) Daļiņu raksturlielumi:	Dati nav pieejami.

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm: Dati nav pieejami.

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi: Dati nav pieejami.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstamu reakciju iespējamība, normālos lietošanas, uzglabāšanas un apstrādes apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Papildus informācija nav pieejama.

10.4. Nepielaujami apstākļi

Papildus informācija nav pieejama.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Oksidētāji, piemēram, nitrāti, oksidējošās skābes, hloru saturoši balinātāji.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Oglekļa oksīds (CO), oglekļa dioksīds (CO₂), sēra oksīdi (SO_x) un citi pirolīzes produkti (neidentificēti organiskie un neorganiskie savienojumi), kas rodas organisku vielu degšanas procesā.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

DROŠĪBAS DATU LAPA

Sastādīšanas datums: 14.08.2023

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II
pielikumam, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2020/878

Labojums: -
Versija: 1.0

FLUORESCINA RM 200%

Akūts toksiskums

Dati par cilvēkiem: Dati nav pieejami.

Dati par dzīvniekiem:

Iedarbības ceļš	Devas deskriptors	Suga	Deva/ koncentrācija
Norijot	LD ₅₀	pele	4 740 mg/kg ķ.m.

Novērtējums/klasifikācija: Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Kodīgs / kairinošs ādai

Dati par cilvēkiem: Nav pieejami dati par negatīvu ietekmi uz cilvēkiem.

Dati par dzīvniekiem: Nav pieejami dati par negatīvu ietekmi uz dzīvniekiem.

Novērtējums/klasifikācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietns acu bojājums / kairinājums

Dati par cilvēkiem: Nav pieejami dati par negatīvu ietekmi uz cilvēkiem.

Dati par dzīvniekiem: Nav pieejami dati par negatīvu ietekmi uz dzīvniekiem.

Novērtējums/klasifikācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Dati par cilvēkiem: Nav pieejami dati par negatīvu ietekmi uz cilvēkiem.

Dati par dzīvniekiem: Nav pieejami dati par negatīvu ietekmi uz dzīvniekiem.

Novērtējums/klasifikācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Cīmes šūnu mutagenitāte [*Dīgļšūnu mutagenitāte*]

Dati par cilvēkiem: Nav pieejami dati par negatīvu ietekmi uz cilvēkiem.

Dati par dzīvniekiem: Nav pieejami dati par negatīvu ietekmi uz dzīvniekiem.

Novērtējums/klasifikācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte

Dati par cilvēkiem: Nav pieejami dati par negatīvu ietekmi uz cilvēkiem.

Dati par dzīvniekiem: Nav pieejami dati par negatīvu ietekmi uz dzīvniekiem.

Novērtējums/klasifikācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksisks reproduktīvajai sistēmai

Dati par cilvēkiem: Nav pieejami dati par negatīvu ietekmi uz cilvēkiem.

Dati par dzīvniekiem: Nav pieejami dati par negatīvu ietekmi uz dzīvniekiem.

Novērtējums/klasifikācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

FLUORESCINA RM 200%**Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja iedarbība**

Dati par cilvēkiem: Nav pieejami dati par negatīvu ietekmi uz cilvēkiem.

Dati par dzīvniekiem: Nav pieejami dati par negatīvu ietekmi uz dzīvniekiem.

Novērtējums/klasifikācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Dati par cilvēkiem: Nav pietiekamu pierādījumu par ietekmi uz cilvēkiem.

Dati par dzīvniekiem: Nav pietiekamu pierādījumu par ietekmi uz dzīvniekiem.

Novērtējums/klasifikācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Aspiratīvā bīstamība (Bīstamība ieelpojot)

Dati par cilvēkiem: Nav piemērojams (pulveris).

Dati par dzīvniekiem: Nav piemērojams (pulveris).

Novērtējums/klasifikācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem**11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības**

Viela nesatur sastāvdaļas, par kurām tiek uzskatīts, ka tām piemīt endokrīno sistēmu traucējošas īpašības saskaņā ar REACH 57. panta (f) punktu vai Komisijas deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulu (ES) 2018/605 koncentrācijā 0,1 % vai vairāk.

11.2.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Akūtā (īstermiņa) toksicitāte

Novērtējums/klasifikācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

12.2. Noturība un noārdāmība

Abiotiskā noārdīšanās: Dati nav pieejami.

Fizikālā un fotoķīmiskā izvadīšana: Dati nav pieejami.

Bionoārdīšanās: Nav sagaidāms, ka viela būs spējīga viegli bioloģiski noārdīties.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Sadalījuma koeficients: Dati nav pieejami.

Biokoncentrācijas faktors: Sagaidāms, ka vielai būs zems bioakumulācijas potenciāls.

12.4. Mobilitāte augsnē

Zināmā vai iepriekš noteiktā izplatība vides sektoros: Dati nav pieejami.

Virsmas spraigums: Dati nav pieejami.

Adsorbcija/desorbcija: Dati nav pieejami.

FLUORESCINA RM 200%**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Šī viela nesatur sastāvdaļas, kas tiek uzskatītas par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB) koncentrācijā 0,1% vai vairāk.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Viela nesatur sastāvdaļas, par kurām tiek uzskatīts, ka tām piemīt endokrīno sistēmu traucējošas īpašības saskaņā ar REACH 57. panta (f) punktu vai Komisijas deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulu (ES) 2018/605 koncentrācijā 0,1 % vai vairāk.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama.

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes**13.1.1. Produkts**

Iznīcināšanas paņēmieni:

No atkritumiem jāatbrīvojas atbilstoši nacionālajiem, pašvaldības un vietējiem vides kontroles regulējumiem. Nelielus daudzumus var izmest kopā ar sadzīves atkritumiem.

Bīstamie atkritumi:

Atbilstoši piegādātāja patreizējām zināšanām, produkts nav uzskatāms par bīstamo atkritumu atbilstoši EK direktīvai 2008/98/EK.

Atkritumu kodi (EWC) / atkritumu apzīmējumi saskaņā ar atkritumu klasifikatoru:

Atkritumu kods ir atkarīgs no pielietojuma un tādēļ jāpiešķir atkritumiem atbilstoši konkrētajam pielietojumam.

13.1.2. Iepakojums

Iznīcināšanas paņēmieni:

Vajadzētu novērst vai pēc iespējas samazināt atkritumu veidošanos. Jāatbrīvojas atbilstoši nacionālajiem, pašvaldības un vietējiem vides kontroles regulējumiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs vai ID numurs	ADR/RID: Nav piemērojams. IMDG: Nav piemērojams. IATA: Nav piemērojams.
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums	ADR/RID: Nav piemērojams. IMDG: Nav piemērojams. IATA: Nav piemērojams.
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	ADR/RID: Nav piemērojams. IMDG: Nav piemērojams. IATA: Nav piemērojams.
14.4. Iepakojuma grupa	ADR/RID: Nav piemērojams. IMDG: Nav piemērojams.

FLUORESCINA RM 200%

14.5. Vides apdraudējumi	IATA: Nav piemērojams. ADR/RID: Nav piemērojams. IMDG jūras piesārņotājs: Nav piemērojams.
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	IATA: Nav piemērojams. Nav piemērojams.
14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	Nav piemērojams.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem*15.1.1. Eiropas Savienības regulas:*

EPP Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16.decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu (CLP Regula).

Komisijas regula (ES) Nr. 1357/2014 (2014. gada 18. decembris), ar ko aizstāj III pielikumu Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvai 2008/98/EK par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu.

Komisijas Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH regula).

ADR - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu, kas noslēgts Ženēvā 1957. gada 30. septembrī, ar grozījumiem.

RID - Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem, kas ir C pielikums Konvencijai par starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem (COTIF), kura noslēgta Viļņā 1999. gada 3. jūnijā, ar grozījumiem.

ADN - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem, kas noslēgts Ženēvā 2000. gada 26. maijā, ar grozījumiem.

IMDG kodekss - Starptautiskais Jūras bīstamo kravu kodekss.

ICAO/IATA: IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums. ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija.

IMDG: 1973.gada Starptautiskā konvencija par piesārņojumu novēršanu no kuģiem, kas grozīta ar 1978.gada Protokolu, (MARPOL 73/78), ar grozījumiem.

*15.1.2. Nacionālie normatīvie akti:**Latvijas Republika:*

01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums".

MK 15.05.2007. noteikumi nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”.

MK 19.04.2011. noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”.

MK 22.12.2015. noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datu bāze”.

MK 07.08.2018. noteikumi Nr. 494 "Atkritumu pārvadājumu uzskaites kārtība".

MK 23.10.2001. noteikumi Nr. 448 “Noteikumi par nepieciešamo izglītības līmeni personām, kuras veic uzņēmējdarbību ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem”

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

FLUORESCINA RM 200%

Piegādātājs vai ražotājs šai vielai nav veicis ķīmiskās drošības novērtējumu.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Norāde par izmaiņām

Nav iepriekšējas versijas.

Saīsinājumi un akronīmi

AER – Ķīmisko vielu un maisījumu koncentrācija darba vides gaisā, kas visā nodarbinātā dzīves laikā neizraisa saslimšanu un veselības traucējumus, kuri konstatējami ar mūsdienu izmeklēšanas metodēm, ja attiecīgās ķīmiskās vielas un maisījumi iedarbojas uz nodarbināto ne ilgāk par 8 stundām darba dienā vai ne ilgāk par 40 stundām nedēļā.

ADR – Eiropas Ekonomikas Komisijas Iekšzemes transporta komitejas Eiropas Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu.

BCF – bioakumulācijas potenciāls ir vielas koncentrācija bioloģiskajos audos, kas pārsniedz šīs vielas koncentrāciju apkārtējā vidē.

CAS Nr. - ķīmiskās vielas numurs ķīmijas referatīvajā žurnālā „*Chemical Abstract Service*”.

EC₅₀ – Puse no maksimālās efektīvas koncentrācijas, kas izraisa 50 % no maksimālā iespējamā efekta pēc noteikta laika.

ECHA – Eiropas Ķīmikāliju aģentūra.

EK Nr. – Norāda ķīmiskajām vielām, kuras ir Eiropas Savienības tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu sarakstā. EK numurs attiecas gan uz vielas hidratētajām, gan bezūdens formām.

IATA – Noteikumi par bīstamām kravām, ko noteikusi Starptautiskā Gaisa transporta asociācija, ietver Tehniskās instrukcijas bīstamo kravu drošiem pārvadājumiem pa gaisu (*ICAO-TI*)

IMDG – Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss.

IUPAC - Starptautiskā teorētiskās un praktiskās ķīmijas savienība (*International Union of Pure and Applied Chemistry*).

K_{OC} – augsnes absorbcijas potenciāls.

K_{OW} – oktanola / ūdens sadalīšanas koeficients raksturo vielas bioakumulācijas spējas.

LC₅₀ – (Letālā Koncentrācija 50) ir ķīmiskās vielas koncentrācija, kura nogalina 50 % no parauga populācijas.

LD₅₀ – (Letālā Deva 50) ir ķīmiskās vielas deva, kura nogalina 50 % no parauga populācijas.

MK – Latvijas Republikas Ministru kabinets.

NOEC – (*no observed effect concentration*) nenovērojamas ietekmes koncentrācija.

SJO instrumenti - *Starptautiskās Jūrniecības organizācijas (SJO) instrumenti, lai īstenotu un uzturētu augstākos standartus jūrniecības drošības, jūras piesārņojuma novēršanas, kā arī kuģniecības navigācijas un tirdzniecības jomās.*

PBT – saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu noturīga, bioakumulatīva (BCF > 2000) un toksiska viela.

RID – Konvencija par bīstamo kravu starptautiskiem dzelzceļa pārvadājumiem (vienoti noteikumi līgumiem par starptautiskiem preču pārvadājumiem pa dzelzceļu), spēkā ar 2009. gada 1. janvāri.

QSAR – Kvantitatīva struktūras - aktivitātes attiecība (*Quantitative structure-activity relationship*).

vPvB – saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (BCF > 5000) viela.

ķ.m. – Ķermeņa masa.

FLUORESCINA RM 200%**Būtiskās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti**

1. <http://echa.europa.eu/>

Klasifikācija un klasifikācijas noteikšanai izmantotā procedūra maisījumiem saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Nav klasificēts	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst nevienas bīstamības klases klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamības apzīmējumu (H-frāžu) pilnie teksti

Nav piemērojams.

Ieteikumi apmācībām

Papildus veselības, drošības un vides apmācību programmām darbiniekiem, uzņēmumiem vajadzētu nodrošināt to ka darbinieki iepazīstas, saprot un pielieto prasības Drošības datu lapās.

Norādījumi lasītājam

Informācija, kas norādīta šajā DDL tika iegūta no informācijas avotiem, kas, mūsdiā, ir ticami. Tomēr informācija tiek sniegta bez jebkādas garantijas, tiešas vai netiešas, attiecībā uz tās pareizību.

Šis DDL tika sagatavots un tiks izmantota tikai šim produktam. Ja produkts tiek izmantots kā cita produkta sastāvdaļa, šī DDL informācija var nebūt piemērojama.

Gala lēmums par produkta piemērotību jebkādiem materiāliem ir vienīgi lietotāja atbildība. Jebkurš produkts var radīt neparedzamu risku un ir jālieto ar īpašu uzmanību. Lai arī biežākie riski ir šeit aprakstīti, mēs nevaram garantēt, ka tie ir vienīgie.

Drošības datu lapas beigas!