

1. VIELAS/ MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/ UZŅĒMUMA APZINĀŠANA**1.1 Produkta identifikators**

Produkta nosaukums : Fluoresceīna nātrijs sāls

Produkta numurs : F-5101-00

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzināti lietošanas veidi : Laboratorijas ķīmikālijas, Vielu ražošana

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātājuUzņēmums : Enola, SIA; LV UR 40103049886;
K. Valdemāra ielā 48, Rīgā, LV 1013

Tālrunis : +371 67372566; +371 29236869

Fakss : +371 67379302

E-pasta adrese : info@enola.lv

2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA**2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**

Nav bīstama viela vai maisījums saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008. Šī viela nav klasificēta kā bīstama atbilstoši direktīvai 67/548/EEK.

2.2 Marķējuma elementi

Saskaņā ar EK direktīvām un attiecīgajiem nacionālajiem likumiem produktam nav nepieciešams marķējums.

2.3 Citi riski - nav**3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM****3.1Vielas**Sinonīmi : Acid Yellow 73
UranīnsFormula : $C_{20}H_{10}Na_2O_5$

Molekulmasa : 376,28 g/mol

Sastāvdaļa	Koncentrācija
Dinātrijs 2-(3-okso-6-oksido-9-il)benzoāts	
CAS Nr.	518-47-8
EC Nr.	208-253-0
	-

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ja ieelpots

Ja ieelpots, pārvietot personu svaigā gaisā. Ja neelpo, sniegt mākslīgo elpināšanu.

Ja nokļūst uz ādas

Nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.

Ja nokļūst acīs

Piesardzībai izskalot acis ar ūdeni.

Ja norīts

Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti. Skalot muti ar ūdeni.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Mūsu līdzšinējās zināšanas liecina, ka ķīmiskās, fizikālās, ķīmiskās un toksikoloģiskās īpašības nav pilnīgi izpētītas.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi dati nav pieejami

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Lietot ūdens izsmidzināšanu, spirta izturīgās putas, sausu ķīmisko vielu vai oglekļa dioksīdu.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Oglekļa oksīdi, Nātrija oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.

5.4 Papildinformācija

dati nav pieejami

6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Izvairīties no putekļu veidošanās. Izvairīties ieelpot tvaikus, migliņu vai gāzi.

6.2 Vides drošības pasākumi

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Saslaucīt un saraust. Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros nodošanai.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Iznīcināšanai skatīt 13.sadaļu

7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Nodrošināt piemērotu nosūces ventilāciju vietās, kur veidojas putekļi.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt vēsā vietā. Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā.

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

dati nav pieejami

8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/ INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas, kurām noteikti darba vietas kontroles parametri

Nesatur vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

8.2 Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Vispārīgā rūpnieciskās higiēnas prakse.

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība

Izmantojiet piederumus acu aizsardzībai, kas pārbaudīti un apstiprināti saskaņā ar atbilstošiem valsts standartiem, piemēram, NIOSH (ASV) vai EN 166 (ES).

Ādas aizsardzība

Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst ES direktīvas 89/686/EEK un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām.

Strādājiet ar cimdiem. Cimdi pirms lietošanas jāpārbauda. Izmantojiet atbilstošu cimdu novilkšanas tehniku (neskarot cimdu ārpusi), lai izvairītos no produkta saskares ar ādu. Pēc lietošanas utilizējiet piesārņotos cimdus saskaņā ar piemērojamajiem tiesību aktiem un labu laboratorijas praksi. Nomazgājiet un nosusiniet rokas.

Ķermeņa aizsardzība

Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši tās veidam, bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un konkrētai darba vietai. Aizsarglīdzekļu veids ir jāizvēlas atkarībā no koncentrācijas un no bīstamās vielas daudzuma konkrētajā darba vietā.

Elpošanas aizsardzība

Respirators nav nepieciešams. Gadījumā, ja nepieciešama aizsardzība pret putekļu koncentrāciju, izmantojiet N95 (ASV) tipa vai P1 (EN 143) tipa putekļu maskas. Izmantojiet respiratorus un piederumus, kas pārbaudīti un apstiprināti saskaņā ar atbilstošiem valsts standartiem, piemēram, NIOSH (ASV) vai CEN (ES).

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

- | | |
|---|---|
| a) Izskats | Forma: pulveris
Krāsa: tumši sarkans |
| b) Smarža | dati nav pieejami |
| c) Smaržas sliksnis | dati nav pieejami |
| d) pH | ap8,3 pie 10 g/l pie 20 °C |
| e) Kušanas/sasalšanas temperatūra | > 300 °C |
| f) Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | dati nav pieejami |
| g) Uzliesmošanas temperatūra | dati nav pieejami |
| h) Iztvaikošanas ātrums | dati nav pieejami |
| i) Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) | dati nav pieejami |
| j) Augšējās/apakšējās uzliesmojamības vai sprādzienbīstamības | dati nav pieejami |

robežas

- k) Tvaika spiediens dati nav pieejami
- l) Tvaika blīvums dati nav pieejami
- m) Relatīvais blīvums dati nav pieejami
- n) Šķīdība ūdenī 500 g/l pie 20 °C
- o) Sadalījuma koeficients: log Pow: -0,67 - Iepriekš minētie dati vai datu interpretācija tika noteikta, izmantojot Kvantitatīvās struktūras aktivitātes attiecības (QSAR) modelēšanu.
- p) Pašaizdegšanās temperatūra dati nav pieejami
- q) Noārdīšanās temperatūra dati nav pieejami
- r) Viskozitāte dati nav pieejami
- s) Sprādzienbīstamība dati nav pieejami
- t) Oksidēšanas īpašības dati nav pieejami

9.2 Cita drošības informācija
dati nav pieejami

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1 Reaģētspēja
dati nav pieejami

10.2 Ķīmiskā stabilitāte
dati nav pieejami

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība
dati nav pieejami

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās
Izvairīties no mitruma.

10.5 Nesaderīgi materiāli
Spēcīgi oksidētāji

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti
Citi sadalīšanās produkti - dati nav pieejami

11. TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte

LD50 Orāli - žurka - 6.721 mg/kg

Piezīmes: Uzvedība: motorisko darbību izmaiņas (īpaša pārbaude). Uzvedība: ataksija. Plaušas, krūškurvis vai elpošana: dispneja (apgrūtināta elpošana).

Kodīgums/kairinājums ādai
dati nav pieejami

Nopietns acu bojājums/kairinājums
dati nav pieejami

Elpceļu vai ādas sensibilizācija
dati nav pieejami

Mikroorganismu šūnu mutācija
dati nav pieejami

Ģenotoksicitāte in vitro - Nav mutagēns Ames testā.

Kancerogēnums

Kancerogēnums - žurka - Subkutāni

Tumorogēni: apšaubāma tumorogēna viela atbilstoši RTECS kritērijiem. Āda un apmatojums: citi: audzēji. Tumorogēni: lokāli vai aplikatīvi audzēji.

IARC: Neviena no šī produkta sastāvdaļām, esot līmeņos, kas lielāki vai vienādi ar 0,1%, nav IARC identificēta kā varbūtējs, iespējams vai apstiprināts cilvēku kancerogēns.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - trusis - Intravenozi

Ietekme uz maternitāti: pēcdzemdību periods. Ietekme uz jaundzimušajiem: dzīvotspējas rādītājs (piemēram, # dzīvie 4. dienā no # dzīvajiem jaundzimušajiem).

dati nav pieejami

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

dati nav pieejami

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

dati nav pieejami

Bīstamība ieelpojot

dati nav pieejami

Potenciālā ietekme uz veselību

Ieelpošana	Var būt kaitīgs, ja ieelpots. Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Uzņemšana norijot	Var būt kaitīgs norijot.
Āda	Var būt kaitīgs, ja absorbēts caur ādu. Var izraisīt ādas kairinājumu.
Acis	Var izraisīt acu kairinājumu.

Negatīvās iedarbības pazīmes un simptomi

Mūsu līdzšinējās zināšanas liecina, ka ķīmiskās, fizikālās, ķīmiskās un toksikoloģiskās īpašības nav pilnīgi izpētītas.

Papildinformācija

Toksiskas iedarbības ķīmisko vielu saraksts: LM5425000

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1 Toksicitāte

Toksiskums attiecībā uz LC50 - *Oncorhynchus mykiss* (Varavīksnes forele) - 1.372 mg/l - 96 h zivīm

Toksiskums attiecībā uz EC50 - *Daphnia pulex* - 337 mg/l - 48 h dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

dati nav pieejami

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

dati nav pieejami

12.4 Mobilitāte augsnē

dati nav pieejami

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

dati nav pieejami

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

dati nav pieejami

