

Paredzētās beziedarbības koncentrācijas (PNECs)

Nav pieejams.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Būtu jānodrošina laba vispārīgā ventilācija (parasti stundas laikā gaisam telpā jānomainās 10 reizes). Ventilēšanas pakāpe ir jāpieskaņo konkrētiem apstākļiem. Ja iespējams, norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citus tehniskos risinājumus, lai nepieļautu kaitīgo vielu koncentrācijai gaisā pacelties virs ieteicamajām ekspozīcijas robežvērtībām. Ja nav noteikti norādījumi par pieļaujamo ekspozīciju, uzturēt kaitīgo vielu koncentrāciju pieņemamās robežās. Ja tehniskie pasākumi nav pietiekami, lai samazinātu putekļu daļiņu koncentrāciju zem AER (iedarbības robežvērtības), ir jānēsā piemēroti elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļi.

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Vispārīga informācija

Individuālie aizsardzības līdzekļi ir jāizvēlas saskaņā ar CEN standartiem un pēc pārrunām ar individuālo aizsardzības līdzekļu piegādātājiem.

Acu/sejas aizsardzība

Lietot aizsargbrilles ar sānusargiem (vai brilles). Tiek ieteikts lietot acu mazgāšanas strūklu.

Ādas aizsardzība

- Roku aizsardzība

Valkājiet atbilstošus ķīmiski izturīgus cimdus. Cimdus piegādātājiem būtu jāiesaka piemēroti cimdi.

- Citi

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

Elpošanas aizsardzība

Lietot elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus ar daļiņu P2 tipa filtru.

Termiska bīstamība

Kad nepieciešams, lietot piemērotu termiski izturīgu aizsargapģērbu.

Higiēnas pasākumi

Vienmēr ievērot pareizas personīgās higiēnas normas, piemēram, mazgāšanos pēc materiāla pārvietošanas un pirms ēšanas, dzeršanas un /vai smēķēšanas. Regulāri mazgāt darba apģērbu un aizsargēkspējumu, lai atbrīvotos no to piesārņojuma. Ievērot visas prasības, kas saistītas ar medicīnisko novērošanu.

Vides riska pārvaldība

Informēt attiecīgo vadošo vai uzraudzību nodrošinošo personālu par visām noplūdēm apkārtējā vidē.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis

Ciets produkts.

Ārējais veids

Pulveris.

Krāsa

Pelēks.

Smarža

Nav pieejams.

Smaržas sliekšnis

Nav pieejams.

pH

Nav piemērojams.

Kušanas/sasalšanas temperatūra

Nav pieejams.

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons

Nav pieejams.

Uzliesmošanas temperatūra

Nav pieejams.

Iztvaikošanas ātrums

Nav pieejams.

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)

Nav uzliesmojošs.

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas

Uzliesmojamības robeža - zemākā (%)

Nav pieejams.

Uzliesmojamības robeža - augstākā (%)

Nav pieejams.

Tvaika spiediens

Nav pieejams.

Tvaika blīvums

Nav pieejams.

Relatīvais blīvums

Nav pieejams.

Šķīdība

Nešķīst ūdenī.

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens

Nav pieejams.

Pašizdegšanās temperatūra

Nav pieejams.

Noārdīšanās temperatūra

Nav pieejams.

Viskozitāte

Nav pieejams.

| | |
|------------------------------|--|
| Sprādzienbīstamība | Nesprāgstošs. |
| Oksidēšanas īpašības | Nav oksidējājs. |
| 9.2. Cita informācija | Nav pieejama būtiska papildus informācija. |

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

| | |
|---|---|
| 10.1. Reaģētspēja | Produkts ir stabils un normālos lietošanas, uzglabāšanas un pārvadāšanas apstākļos tas nereaģē. |
| 10.2. Ķīmiskā stabilitāte | Materiāls ir stabils normālos apstākļos. |
| 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība | Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos. |
| 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās | Izvairīties no putekļu veidošanās. |
| 10.5. Nesaderīgi materiāli | Spēcīgi oksidētāji. Halogēni. Peroksīdi. Skābes. |
| 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti | Svina oksīdi. |

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Vispārīga informācija Vietas vai maisījuma arodekspozīcija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

Ieelpošana Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā ieelpojot. Putekļi var kairināt elpošanas sistēmu.

Saskare ar ādu Putekļi vai pulveris var kairināt ādu.

Saskare ar acīm Putekļi var kairināt acis.

Norišana Var izraisīt nepatīkamas sajūtas norijot. Tomēr, norīšana ir maz varbūtīgs primārās arodekspozīcijas veids.

Simptomi Putekļi var kairināt elpošanas traktu, ādu un acis.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

| | |
|--|--|
| Akūts toksiskums | Var izraisīt nepatīkamas sajūtas norijot. |
| Kodīgs/kairinošs ādai | Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama. |
| Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums | Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama. |
| Elpceļu sensibilizācija | Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama. |
| Ādas sensibilizācija | Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama. |
| Cilmes šūnu mutācija | Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama. |
| Kancerogenitāte | Nav izslēdzams vēža risks ilgstošas iedarbības rezultātā. |

IARC monogrāfijas. Kancerogenitātes vispārīgs novērtējums

Svina savienojumi (CAS -) 2A Lespējams, ka ir kancerogēna iedarbība uz cilvēku

Toksisks reproduktīvajai sistēmai Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība Var izraisīt orgānu (Asinis, Nieres, Aknas, Nervu sistēma) bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Bīstamība ieelpojot Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.

Informācija par maisījumu attiecībā pret informāciju par vielu Informācija nav pieejama.

Cita informācija Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

| | |
|---|---|
| 12.1. Toksiskums | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| 12.2. Noturība un spēja noārdīties | Nav pieejami dati uzkrāšanos. |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls | Nav pieejami dati uzkrāšanos. |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanola – ūdens sistēmā (log Kow) | Nav pieejams. |

| | |
|--|--|
| Biokonzentrācijas faktors (BCF) | Nav pieejams. |
| 12.4. Mobilitāte augsnē | Nav pieejami dati uzkrāšanas. |
| 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti | Nav PBT vai vPvB viela vai maisījums. |
| 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes | Nav sagaidāms, ka šī sastāvdaļa izraisīs cita veida ietekmi uz vidi (piemēram, tā neizraisīs ozona noplicināšanu, tai nepiemīt fotoķīmiskais ozona veidošanas potenciāls, tā neveicinās endokrīna sairšanu, tai nepiemīt globālās sasilšanas veicināšanas potenciāls). |

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

| | |
|---|--|
| Atlikumu atkritumi | Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. |
| Piesārņotais iepakojums | Tā kā iztukšotās tvertnes saglabā produkta paliekas, ievērot marķējuma brīdinājumus pat pēc tvertnes iztukšošanas. Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai. |
| ES atkritumu kods | Atkritumu kodu piešķir savstarpēji apspriežoties lietotājam, ražotājam un atkritumu savākšanas uzņēmumam. |
| Iznīcināšanas metodes vai informācija par iznīcināšanu | Savākt un uzkrāt slēgtos konteineros vai slēgtos konteineros nodot iznīcināšanai akreditētos atkritumu poligonos. Nepieļaujiet šī materiāla nokļūšanu kanalizācijā vai ūdens ņemšanas vietās. Nepiesārņot dīkus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru. Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, valsts un starptautiskajiem normatīvajiem aktiem. |
| Īpaši piesardzības pasākumi | Iznīciniet saskaņā ar visiem atbilstošajiem noteikumiem. |

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

| | |
|-------------|---|
| ADR | Produkts nav iekļauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu. |
| RID | Produkts nav iekļauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu. |
| ADN | Produkts nav iekļauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu. |
| IATA | Produkts nav iekļauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu. |
| IMDG | Produkts nav iekļauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu. |

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikuma m un IBC kodeksam Nav piemērojams.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES regulas

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām ar tās grozījumiem, I un II pielikums

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem, I pielikums un tā grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 1. daļa un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 2. daļa un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 3. daļa un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, V pielikums un tā grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 166/2006 ar tās grozījumiem, II pielikums, Piesārņojošo vielu un izmešu pārnese reģistrs

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH 59(10) paragrāfs, kandidātu saraksts, kuru kas pašreizējā brīdī ir publicējusi ECHA

Nav uzskaitīts.

Atļaujas

Regulas (EK) Nr. 1907/2006 REACH XIV pielikums. To vielu saraksts, uz ko attiecas licenzēšana un tās grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Lietošanas ierobežojumi

Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH, XVII pielikums, vielas, uz kurām attiecas tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi, un tā grozījumi

Svina savienojumi (CAS -)

Regula 2004/37/EK ar tās grozījumiem: par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā

Nav uzskaitīts.

Direktīva 92/85/EEK ar tās grozījumiem: par drošības un veselības aizsardzības uzlabošanu strādājošām grūtniecēm, sievietēm, kas strādā pēcdzemdību periodā, vai strādājošām sievietēm, kas baro bērnu ar krūti

Svina savienojumi (CAS -)

Citas ES regulas

Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību ar tās grozījumiem

Svina savienojumi (CAS -)

Direktīva 98/24/EK par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā ar tās grozījumiem

Svina savienojumi (CAS -)

Direktīva 94/33/EK par jauniešu aizsardzību darba vietā ar tās grozījumiem

Svina savienojumi (CAS -)

Citi normatīvie akti

Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar EK direktīvām un attiecīgajiem nacionālajiem likumiem. Sievietes stāvokli nedrīkst strādāt ar šo izstrādājumu, ja ir kaut vismazākais tā iedarbības risks. Šī drošības datu lapa atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 un tās grozījumu prasībām.

Valsts noteikumi

Ievērot valsts noteikumus par darbību veikšanu ar ķīmiskajiem līdzekļiem. Jauniešiem, kuri nav sasnieguši 18 gadu vecumu, nav atļauts strādāt ar šo produktu saskaņā ar ES Direktīvu 94/33/EK ar tās grozījumiem par jauniešu aizsardzību darba vietā.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumu saraksts

Nav pieejams.

Atsauces

Nav pieejams.

Informācija par novērtēšanas metodi, kas tiek izmantota maisījuma klasificēšanā

Klasifikācija attiecībā uz kaitīgo ietekmi uz cilvēku un vidi tiek veikta kombinējot aprēķinu metodes un testu datus, ja tādi ir pieejami.

Visu 2. līdz 15. nodaļā sastopamo saīsināto bīstamības apzīmējumu pilns formulējums

H302 Kaitīgs, ja norij.
H332 Kaitīgs ieelpojot.
H360D Var kaitēt nedzimušajam bērnam.
H360F Var kaitēt auglībai.
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400 ģīti toksisks ūdens organismiem.
H410 ģīti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Informācija par apmācību

Veicot darbības ar šo produktu, ievērot apmācību laikā saņemtās instrukcijas.

Atruna

Evident Scientific nevar paredzēt visus apstākļus, kādos tiks izmantota šī informācija un tā izstrādājumi, vai kādi citu ražotāju izstrādājumi varētu tikt lietoti kopā ar šo izstrādājumu. Lietotājam pašam ir jānodrošina šī izstrādājuma droša transportēšana, uzglabāšana vai iznīcināšana, un jāuzņemas atbildība par zaudējumiem, ievainojumiem, zaudējumiem vai izdevumiem nepareizas lietošanas dēļ. Šajā lapā publicētā informācija cik vien labi iespējams atbilst pašreiz pieejamām zināšanām un pieredzi.