

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

- 7.1. Piesardzība drošai lietošanai** Izvairieties no ilgstošas iedarbības. Ievērot pareizas ražošanas higiēnas vadlīnijas Līdz minimumam samazināta saskare ar ādu atbilst labas ražošanas prakses vadlīnijām.
- 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība** Uzglabāt cieši noslēgtā oriģinālajā iepakojumā. Uzglabāt atsevišķi no nesavietojamiem materiāliem (skatīt MDDL 10. nodaļu).
- 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Saistviela.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Latvija. AER. Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Propilēnglikols (CAS 57-55-6)	TWA	7 mg/m3
Bioloģiskās robežvērtības leteicamās pārraudzības procedūras	Sastāvdaļai (-ām) nav noteikta (-as) bioloģiskās iedarbības robežvērtības. Ievērot standarta uzraudzības metodes.	
Atvasinātos beziedarbības līmeņus (DNEL)	Nav pieejams.	
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.

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** Ja ir iespējams kontakts, rekomendējama aizsargbrīļu izmantošana ar sānu aizsargplāksnītēm. Tiek ieteikts lietot acu mazgāšanas strūklaku.
- Ādas aizsardzība**
- Roku aizsardzība Ilgstošas vai atkārtotas saskarsmes gadījumā lietot piemērotus aizsargcimdus. Cimdu piegādātājiem būtu jāiesaka piemēroti cimdi.
 - Citi Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.
- Elpošanas aizsardzība** Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.
- 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 aizsargķepējumu, lai atbrīvotos no to piesārņojuma.
- Vides riska pārvaldība** Visos nozīmīgu noplūžu gadījumos jāinformē vides institūcijas vadītājs.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

- Agregātstāvoklis** Šķidrums.
- Ārējais veids** Viskozs.
- Krāsa** Vieglis. Zilganzaļš.
- Smarža** Vieglis.
- Smaržas sliekšnis** Nav pieejams.
- pH** 8
- Kušanas/sasalšanas temperatūra** -15 °C (5 °F)

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	> 104,44 °C (> 220 °F)
Uzliesmošanas temperatūra	Nav pieejams.
Iztvaikošanas ātrums	Nav pieejams.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav piemērojams.

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas

Uzliesmojamības robeža - zemākā (%)	Nav piemērojams.
Uzliesmojamības robeža - augstākā (%)	Nav piemērojams.

Tvaika spiediens	Nav piemērojams.
Tvaika blīvums	1
Relatīvais blīvums	1,1 - 1,4 g/cc (Ūdens. = 1,0)
Šķīdība	100 %
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	Nav pieejams.
Pašaiždegšanās temperatūra	Nav piemērojams.
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejams.
Viskozitāte	60000 cps Brookfield
Sprādzienbīstamība	Nesprāgstošs.
Oksidēšanas īpašības	Nav oksidētājs.

9.2. Cita informācija

Gaistošo oglekļa savienojumu (VOC) saturs (svara %)	< 1,5 % (aprēķināts)
-----------------------------------------------------	----------------------

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	saskare ar nesavietojamiem materiāliem.
10.5. Nesaderīgi materiāli	Spēcīgi oksidētāji.
10.6. Bīstami noārdīšanās produkti	Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Vispārīga informācija: Vietas vai maisījuma arodekspozīcija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

Ieelpošana	Nav sagaidāms, ka ieelpošanas rezultātā izraisīs nevēlamu ietekmi.
Saskare ar ādu	Ilgstoša iedarbība var radīt sausuma sajūtu uz ādas.
Saskare ar acīm	Tieša saskare ar acīm var izraisīt pārejošu kairinājumu.
Norišana	Var izraisīt nepatīkamas sajūtas norijot. Tomēr, norīšana ir maz varbūtīgs primārās arodekspozīcijas veids.

Simptomi: Ekspozīcija var izraisīt pārejošu kairinājumu, apsārtumu vai nepatīkamas sajūtas.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Sastāvdaļas	Sugas	Testa rezultāti
Nātrija molibdāts (CAS 7631-95-0)		
Akūts		
<i>Ādas</i>		
LD50	Žurka	> 2000 mg/kg
<i>Ieelpošana</i>		
LC50	Žurka	> 1930 mg/m3
<i>Perorāli</i>		
LD50	Žurka	4233 mg/kg

Sastāvdaļas	Sugas	Testa rezultāti
Propilēnglikols (CAS 57-55-6)		
Akūts		
Ādas		
LD50	Trusis	20800 mg/kg
Perorāli		
LD50	Žurka	22000 mg/kg
Kodīgs/kairinošs ādai	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
Elpceļu sensibilizācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
Ādas sensibilizācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
Cilmes šūnu mutācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
Kancerogenitāte	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
Bīstamība ieelpojot	Nerada aspirācijas briesmas.	
Informācija par maisījumu attiecībā pret informāciju par vielu	Informācija nav pieejama.	
Cita informācija	Nav pieejams.	

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem attiecībā uz kaitīgumu ūdens videi.

Sastāvdaļas	Sugas	Testa rezultāti
Nātrija molibdāts (CAS 7631-95-0)		
Ūdens		
Zivis	LC50	Chinook salmon (<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>) > 1000 mg/l, 96 stundas
Propilēnglikols (CAS 57-55-6)		
Ūdens		
Akūts		
Aļģes	EK50	Selenastrum capricornutum 19000 mg/l, 72 stundas
Vēžveidīgie	LC50	Ceriodaphnia 18340 mg/l, 48 stundas
Zivis	LC50	Pimephales promelas 46500 mg/l, 96 stundas
12.2. Noturība un spēja noārdīties	Nav datu par šī produkta degradāciju.	
12.3. Bioakumulācijas potenciāls		
Sadalīšanās koeficients n-oktanola – ūdens sistēmā (log Kow)		
Propilēnglikols (CAS 57-55-6)	-0,92	
Biokoncentrācijas faktors (BCF)	Nav pieejams.	
12.4. Mobilitāte augsnē	Nav pieejami dati uzkrāšanos.	
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.
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. 689/2008 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I Pielikums, 1. daļa un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 689/2008 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I Pielikums, 2. daļa un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 689/2008 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I Pielikums, 3. daļa un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 689/2008 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

Nav uzskaitīts.

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

Nav uzskaitīts.

Citas ES regulas

Direktīva 2012/18/ES par tādu smagu nelaimes gadījumu briesmu pārzināšanu, kuros iesaistītas bīstamas vielas

Nav uzskaitīts.

Direktīva 98/24/EK par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā

Nav uzskaitīts.

Direktīva 94/33/EK par jauniešu aizsardzību darba vietā

Nav uzskaitīts.

Citi normatīvie akti

Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar EK direktīvām un attiecīgajiem nacionālajiem likumiem. 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.

Profesionāliem lietotājiem drošības datu lapas ir pieejamas pēc pieprasījuma.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumu saraksts

vPvB: ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.

PBT: Noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks.

LD50: 50% letalitātes deva.

LK50: 50% letalitātes koncentrācija.

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

Nekāds.

bīstamības apzīmējumu pilns formulējums

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.