

TEC7 FAST

IEDAĻA 1: Vielas/maisījuma un uzņēmuma/saimnieciskās darbības veicēja identifikācija

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums : TEC7 FAST
REACH reģistrācijas numurs : Nav piemērojams (maisījums)
REACH produkta veids : Maisījums

1.2. Vielas vai maisījuma nozīmīgākie identificētie lietojumi un lietojumi, kuri nav ieteicami

1.2.1 Attiecīgie identificētie lietojumi

Bļivēšanas masa

1.2.2 Nav ieteicams lietot

Nav zināmu ieteikumu par lietošanas aizliegumiem

1.3. Drošības datu lapas piegādātāja informācija

Drošības datu lapas piegādātājs

TEC7*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
Tālr. +32 14 85 97 38
info@tec7.be
*TEC7 ir reģistrēta Novatech International N.V. prežīme.

Produkta ražotājs

Novatech International N.V.
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
Tālrunis: +32 14 85 97 38
info@novatech.be

1.4. Neatliekamās palīdzības tālruņa numurs

24h/24h (Tālruņa konsultācijas: angļu, franču, vācu, holandiešu):
+32 14 58 45 45 (BIG)

IEDAĻA 2: Bīstamības identificēšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 kritērijiem

2.2. Marķējuma elementi

Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 kritērijiem.

Papildu informācija

EUH208 Satur: trimetoksivinilsilāns; N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilēndiamīns. Var izraisīt alerģisku reakciju.

2.3. Citas bīstamības

Citi apdraudējumi nav zināmi

IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

TEC7 FAST

3.2. Maisījumi

Nosaukums REACH reģistrācijas Nr.	CAS Nr. EK Nr.	Koncentrācija (C)	Klasifikācija saskaņā ar CLP	Piezīme	Piezīme	M-faktori un ATE
trimetoksivinilsilāns 01-2119513215-52	2768-02-7 220-449-8	0,1%<C<1%	Uzliesmojošs. Šķ. 3; H226 Ādas sensibilizācija. 1B; H317 Akūta toks. 4; H332	(1)(6)(10)	Sastāvdaļa	
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilēndiamīns 01-2119970215-39	1760-24-3 217-164-6	0,1%<C<1%	Ādas sensibilizācija. 1B; H317 Acu boj. (Eye Dam.) 1; H318 STOT SE 3; H335	(1)(10)	Sastāvdaļa	

(1) Pilns H- un EUH-paziņojumu teksts: skatīt iedaļu 16
(6) Uzskaitīts Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikumā, taču klasifikācija ir pielāgota pēc pieejamo testēšanas datu izvērtēšanas
(10) Pakļauts Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikuma ierobežojumiem

IEDAĻA 4: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi:**
Ievērojiet (personīgo) drošību. Ja iespējams, pieejiet cietušajam un pārbaudiet dzīvības funkcijas. Traumas un/vai saindēšanās gadījumā zvanīt uz Eiropas ārkārtas palīdzības tālruni 112. Ārstē simptomus, sākot ar dzīvībai visbīstamākajām traumām un traucējumiem. Cietušo turēt novērošanā, iespējama aizkavēta simptomu parādīšanās.
- Pēc ieelpošanas:**
Ievietojiet cietušo svaigā gaisā. Elpošanas traucējumu gadījumā konsultējieties ar ārstu/medicīnisko dienestu.
- Pēc saskares ar ādu:**
Ja iespējams, noslauciet vai sausā veidā noņemiet ķīmisko vielu. Pēc tam nekavējoties noskalot/mazgāt zem (remdena) ūdens. Ja kairinājums nepāriet, konsultējieties ar ārstu/medicīnas darbinieku.
- Pēc saskares ar acīm:**
Nekavējoties izskalot ar (remdenu) ūdeni. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir un to var viegli izdarīt. Turpiniet skalošanu. Ja kairinājums saglabājas, konsultējieties ar ārstu/medicīnas darbinieku.
- Pēc norīšanas:**
Izskalot muti ar ūdeni. Ja jūtaties slikti, konsultējieties ar ārstu/medicīnas dienestu. Negaidiet simptomu parādīšanos, lai konsultētos ar Saindēšanās centru.

4.2. Svarīgākie simptomi un iedarbība, gan akūta, gan aizkavēta

- 4.2.1 Akūti simptomi**
pēc ieelpošanas:
Nav zināmu ietekmju.
Pēc saskares ar ādu:
Nav zināmas ietekmes.
Pēc saskares ar acīm:
Zināma ietekme nav novērota.
Pēc norīšanas:
Nav zināmas ietekmes.
- 4.2.2 Aizkavēti simptomi**
Nav zināmas ietekmes.

4.3. Norādes par nepieciešamo tūlītējo medicīnisko palīdzību un īpašu ārstēšanu

Ja tas ir piemērojams un pieejams, tas būs uzskaitīts zemāk.

IEDAĻA 5: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Dzēšanas līdzekļi

- 5.1.1 Piemēroti dzēšanas līdzekļi:**
Neliela ugunsgrēka gadījumā: Ātri iedarbīgs ABC pulvera ugunsdzēsamais aparāts, ātri iedarbīgs BC pulvera ugunsdzēsamais aparāts, ātri iedarbīgs B klases putu ugunsdzēsamais aparāts, ātri iedarbīgs CO2 ugunsdzēsamais aparāts.
Liels ugunsgrēks: B klases putas (nav izturīgas pret spirtiem).
- 5.1.2 Nederīgi dzēšanas līdzekļi:**
Neliela ugunsgrēka gadījumā: Ūdens (ātras darbības dzēsmais aparāts, šļūtene);
peļķes izplatīšanās risks. Liels ugunsgrēks: Ūdens; peļķu izplatīšanās risks.

5.2. Īpaši bīstamība, kas rodas no vielas vai maisījuma

Degšanas gadījumā: Veidojas CO un CO2.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- 5.3.1 Instrukcijas:**
Nav nepieciešamas īpašas ugunsdzēsības instrukcijas.
- 5.3.2 Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem:**
Cimdi (EN 374). Aizsargapģērbs (EN 14605 vai EN 13034). Saskarē ar karstumu/uguni: izmantot neatkarīgu elpošanas aparātu (EN 136 + EN 137).

Publicēšanas datums: 2025-12-03

TEC7 FAST

IEDAĻA 6: Rīcība nejaušas noplūdes gadījumā

6.1. Personīgās piesardzības, individuālie aizsardzības līdzekļi un ārkārtas situāciju procedūras

Aizliegta atklāta liesma. Pakļaušana ugunsgrēkam/karstumam: uzturēties pretvēja pusē. Pakļaušana ugunsgrēkam/karstumam: lūdziet apkārtējo ēku iedzīvotājiem aizvērt durvis un logus.

6.1.1 Aizsargaprīkojums neavārijas situāciju personālam

Skatīt iedaļu 8.2

6.1.2 Aizsardzības aprīkojums ārkārtas situāciju reaģētājiem

Cimdi (EN 374). Aizsargapģērbs (EN 14605 vai EN 13034).

Piemērots aizsargapģērbs

Skatīt iedaļu 8.2

6.2. Vides aizsardzības pasākumi

Ierobežot izplūdušo produktu, savākt/sūknēt piemērotos konteineros. Aizbāziet noplūdi, pārtrauciet padevi.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas metodes un materiāli

Cieto noplūdi pārklāt ar absorbējošu materiālu. Savāciet izlijušo cieto vielu slēdzamos traukos. Notīriet piesārņotās virsmas ar lielu daudzumu ūdens. Pēc lietošanas nomazgājiet apģērbu un aprīkojumu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt iedaļu 13.

IEDAĻA 7: Rīkošanās un uzglabāšana

Informācija šajā iedaļā ir vispārīgs apraksts. Ja piemērojams un pieejams, iedarbības scenāriji ir pievienoti pielikumā. Vienmēr izmantojiet attiecīgos iedarbības scenārijus, kas atbilst jūsu identificētajam lietojumam.

7.1. Piesardzības pasākumi drošai lietošanai

Turēt tālāk no atklātas liesmas/siltuma avotiem. Smalki sadalītā stāvoklī: izmantot dzirkstelldrošas/eksplozijdrošas iekārtas. Smalki sadalīts: turēt tālāk no aizdegšanās avotiem/ dzirkstelēm. Ievērojiet stingru higiēnu. Glabāt trauku cieši noslēgtu.

7.2. Drošas uzglabāšanas apstākļi, tostarp iespējamā nesaderība

7.2.1 Drošas uzglabāšanas prasības:

Ievērojiet juridiskās prasības.

7.2.2 Turēt pa gabalu no:

Siltuma avoti.

7.2.3 Piemērots iepakojuma materiāls:

Nav pieejami dati

7.2.4 Nederīgs iepakojuma materiāls:

Nav pieejami dati

7.3. Specifiskas galīgās lietošanas jomas

Ja piemērojams un pieejams, iedarbības scenāriji ir pievienoti pielikumā. Skatīt ražotāja sniegto informāciju.

IEDAĻA 8: Iedarbības kontrole/personīgā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

8.1.1 Arodiedarbības iedarbība

a) Arodvides iedarbības robežvērtības

Ja ir piemērojamas un pieejamas robežvērtības, tās tiks norādītas zemāk.

b) Nacionālās bioloģiskās robežvērtības

Ja ir piemērojamas un pieejamas robežvērtības, tās būs uzskaitītas zemāk.

8.1.2 Paraugu ņemšanas metodes

Ja tas ir piemērojams un pieejams, tas būs uzskaitīts zemāk.

8.1.3 Piemērojamās robežvērtības, lietojot vielu vai maisījumu paredzētajam nolūkam

Ja ir piemērojamas un pieejamas robežvērtības, tās būs norādītas zemāk.

8.1.4 Robežvērtības

DNEL/DMEL – darba

nēmējiem

trimetoksivinilsilāns

Iedarbības līmenis (DNEL/DMEL)	Tips	Vērtība	Piezīme
DNEL	Ilgtermiņa sistēmiskā iedarbība ieelpojot	27,6 mg/m ³	
	Akūta sistēmiska iedarbība, ieelpojot	73,6 mg/m ³	
	Ilgtermiņa sistēmiskā iedarbība, caur ādu	0,91 mg/kg ķermeņa masas dienā	

N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilēndiamīns

Iedarbības līmenis (DNEL/DMEL)	Tips	Vērtība	Piezīme
DNEL	Ilgtermiņa sistēmiskā iedarbība ieelpojot	130 mg/m ³	
	Ilgtermiņa vietējā iedarbība, ieelpojot	0,6 mg/m ³	
	Akūta lokāla iedarbība ieelpojot	5,36 mg/m ³	

DNEL/DMEL – Vispārējā populācija

Publicēšanas datums: 2025-12-03

TEC7 FAST

trimetoksivinilsilāns

Iedarbības līmenis (DNEL/DMEL)	Tips	Vērtība	Piezīme
DNEL	Ilgtermiņa sistēmiskā iedarbība, ieelpojot	6,8 mg/m ³	
	Akūta sistēmiskā iedarbība, ieelpojot	54,4 mg/m ³	
	Ilgtermiņa sistēmiskā iedarbība, caur ādu	0,63 mg/kg ķermeņa svara/dienā	
	Ilgtermiņa sistēmiskā iedarbība, perorāli	0,63 mg/kg ķermeņa masas/dienā	

N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilēndiamīns

Iedarbības līmenis (DNEL/DMEL)	Tips	Vērtība	Piezīme
DNEL	Ilgtermiņa sistēmiskā iedarbība ieelpojot	26 mg/m ³	
	Ilgtermiņa lokālā ietekme ieelpojot	0,1 mg/m ³	
	Acu lokāli efekti ieelpojot	4 mg/m ³	
	Akūta sistēmiskā iedarbība, ieelpojot	26400 mg/m ³	
	Ilgtermiņa sistēmiskā iedarbība, perorāli	4 mg/kg ķermeņa masas/dienā	

PNEC

trimetoksivinilsilāns

Nodalījumi	Vērtība	Piezīme
Saldūdens	0,4 mg/l	
Saldūdens (intermitējošas izplūdes)	1,21 mg/l	
Jūras ūdens	0,04 mg/l	
Saldūdens nogulsnes	1,5 mg/kg nogulšņu sausrnā	
Jūras ūdens nogulsnes	0,15 mg/kg nogulšņu sausrnas	
Augsne	0,06 mg/kg augsnes sausrnas	

N-(3-(trimetoksisila)propil)etilēndiamīns

Nodalījumi	Vērtība	Piezīme
Saldūdens	0,05 mg/l	
Jūras ūdens	0,005 mg/l	
Saldūdens (periodiska izdalīšana)	0,072 mg/l	
STP	20 mg/l	
Saldūdens nogulsnes	0,181 mg/kg nogulšņu sausrnā	
Jūras ūdens nogulsnes	0,018 mg/kg nogulumu sausrnā masā	
Augsne	0,007 mg/kg augsnes sausrnas	

8.1.5 Kontroles joslošana

Ja tas ir piemērojams un pieejams, tas būs uzskaitīts zemāk.

8.2. Iedarbības kontrole

Informācija šajā iedaļā ir vispārīgs apraksts. Ja piemērojams un pieejams, iedarbības scenāriji ir pievienoti pielikumā. Vienmēr izmantojiet attiecīgos iedarbības scenārijus, kas atbilst jūsu identificētajam lietojumam.

8.2.1 Atbilstoša tehniskā kontrole

Turēt prom no atklātas liesmas/siltuma avotiem. Smalki sadalītā stāvoklī: izmantot dzirksteldrošas/eksplodējdrošas iekārtas. Smalki sadalītā veidā: turēt tālāk no aizdegšanās avotiem/ dzirkstelēm. Regulāri mēriet koncentrāciju gaisā. Veiciet darbības atklātā vidē, zem vietējās nosūces/ventilācijas vai izmantojot elpceļu aizsardzību.

8.2.2 Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Ievērojiet stingru higiēnu. Darba laikā nedrīkst ēst, dzert vai smēķēt.

a) Elpceļu aizsardzība:

Pilna sejas maska ar A tipa filtru, ja gaisa koncentrācija pārsniedz ekspozīcijas robežvērtību.

b) Roku aizsardzība:

Aizsargcimdus ķīmisko vielu aizsardzībai (EN 374).

c) Acu aizsardzība:

Sejas vairogs (EN 166).

d) Ādas aizsardzība:

Aizsargapģērbs (EN 14605 vai EN 13034).

8.2.3 Vides iedarbības kontrole:

Skatīt iedaļas 6.2, 6.3 un 13

IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Pamatīpašību un ķīmisko īpašību informācija

Fiziskā forma	Ielīmēt
Krāsa	Balts
Smaka	Nav pieejami dati par smaržu
Smazas sliekšnis	Nav pieejami dati (tests nav veikts)
Kušanas temperatūra	Dati nav pieejami (tests nav veikts)
Vārīšanās temperatūra	Nav pieejami dati (tests nav veikts)
Uzlēkamība	Nav klasificēts kā uzliesmojošs
Sprādzienbīstamības robežas	Nav pieejami dati (tests nav veikts)
Uzliesmošanas temperatūra	Nav pieejami dati (tests nav veikts)
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav pieejami dati (tests nav veikts)
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejami dati (tests nav veikts)
pH	Nav pieejami dati (tests nav veikts)

Publicēšanas datums: 2025-12-03

TEC7 FAST

Kinētiskā viskozitāte	Nav pieejami dati (tests nav veikts)
Dinamiskā viskozitāte	Nav pieejami dati (tests nav veikts)
Šķīdība	Nav pieejami dati (tests nav veikts)
Kow koeficients (log Kow)	Nav piemērojams (maisījums)
Tvaika spiediens	Nav pieejami dati (tests nav veikts)
Absolūtā blīvums	1540 kg/m³
Relatīvais blīvums	1,54
Relatīvais tvaiku blīvums	Nav piemērojams
Daļiņu izmērs	Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Nav pieejami dati

IEDAĻA 10: Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1. Reaktivitāte
- Sildīšana palielina ugunsgrēka risku.
- 10.2. Ķīmiskā stabilitāte
- Stabils normālos apstākļos.
- 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība
- Nav pieejami dati.
- 10.4. Izvairīšanās apstākļi
- Piesardzības pasākumi
- Turēt prom no atklātas liesmas/siltuma avotiem. Smalki sadalītā stāvoklī: izmantot dzirksteļdrošas/eksplozijdrošas iekārtas. Smalki sadalītā veidā: turēt tālāk no aizdegšanās avotiem/ dzirkstelēm.
- 10.5. Nesaderīgi materiāli
- Nav pieejami dati.
- 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti
- Degšanas gadījumā: Veidojas CO un CO2.

IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par bīstamības klasēm, kā noteikts Regulā (EK) Nr. 1272/2008

11.1.1 Pārbaudes rezultāti Akūtā toksicitātē

TEC7 FAST

Nav pieejami (testa) dati par maisījumu

Novērtējums ir balstīts uz attiecīgajām sastāvdaļām trimethoxyvinylsilane

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Perorāli	LD50	Ekvivalents OECD 401	6899 mg/kg ķermeņa masas - 7012 mg/kg ķermeņa masas		Žurka (tēviņš / sieviete)	Eksperimentālā vērtība	
Caur ādu	LD50	Ekvivalents OECD 402	3158 mg/kg ķermeņa masas - 3760 mg/kg ķermeņa masas	24 h	Trusis (tēviņš / sievišķais dzimums)	Eksperimentālā vērtība	
Ieelpšana (tvaiki)	LC50	Ekvivalents OECD 403	16,8 mg/l	4 h	Žurka (tēviņš / sieviete)	Eksperimentālā vērtība	

N-(3-(trimetoksila)propil)etilēndiamīns

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Perorāla	LD50	EPA OPPTS 870.1100	2295 mg/kg ķermeņa svara		Žurka (tēviņš / sieviete)	Eksperimentālā vērtība	
Caur ādu	LD50	EPA OPPTS 870.1200	> 2000 mg/kg ķermeņa svara	24 h	Trusis (tēviņš / sieviete)	Eksperimentālā vērtība	
Ieelpšana (aerosols)	LC50	EPA OPPTS 870.1300	1,49 mg/l gaiss - 2,44 mg/l gaiss	4 h	Žurka (tēviņš / sieviete)	Eksperimentālā vērtība	
Ieelpšana						Eksperu novērtējums	Nav klasificēts

Šīs vielas klasifikācija ir diskutabla, jo tā neatbilst testa secinājumam.

Secinājums

Nav klasificēts kā akūti toksisks

Korozija/kairinājums

TEC7 FAST

Nav pieejami (testa) dati par maisījumu.

Novērtējums balstīts uz attiecīgajām sastāvdaļām.

Publicēšanas datums: 2025-12-03

TEC7 FAST

trimetoksivinilsilāns

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Laika punkts	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Acs	Nekairina	OECD 405	24 h	1; 24; 48; 72 stundas	Trusis	Eksperimentālā vērtība	Vienreizēja apstrāde ar skalošanu
Āda	Nekairinošs		24 h	24; 48; 72 stundas	Trusis	Eksperimentālā vērtība	

N-(3-(trimetoksisila)propil)etilēndiamīns

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Laiks	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Acs	Smagi acu bojājumi	OECD 405		24; 48; 72 stundas	Trusis	Eksperimentālā vērtība	Viena apstrāde bez skalošanas
Āda	Nedaudz kairinošs	EPA OPPTS 870.2500	4 h	24; 48; 72 stundas	Trusis	Eksperimentālā vērtība	
Ieelpšana	Kairinošs; STOT SE 3. kat.					Literatūras pētījums	

Secinājums

Nav klasificēts kā elpošanas sistēmu kairinošs Nav klasificēts kā ādas kairinātājs

Nav klasificēts kā kairinošs acīm

Elpošanas ceļu vai ādas sensibilizācija

TEC7 FAST

Nav pieejami (testa) dati par maisījumu

Novērtējums ir balstīts uz attiecīgajām sastāvdaļām

trimethoxyvinylsilane

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Novērošanas laika punkts	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Āda	Sensibilizējošs	OECD 406			Jūras cūciņa (sieviešu dzimums)	Eksperimentālā vērtība	

N-(3-(trimetoksisila)propil)etilēndiamīns

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Novērošanas laika punkts	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Āda	Sensibilizējošs	OECD 406			Jūras cūciņa (tēviņš / sieviete)	Eksperimentālā vērtība	

Secinājums

Nav klasificēts kā sensibilizējošs ieelpojot

Nav klasificēts kā sensibilizējošs saskarei ar ādu

Specifiska toksicitāte noteiktiem mērķa orgāniem

TEC7 FAST

Nav pieejami (testa) dati par maisījumu

Novērtējums ir balstīts uz attiecīgajām sastāvdaļām

trimethoxyvinylsilane

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Orgāns/Efekts	Iedarbības laiks	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Perorāli (ar kuņģa zondi)	NOAEL	OECD 422	62,5 mg/kg ķermeņa masas dienā	Nav ietekmes	6 nedēļas (katru dienu)	Žurka (tēviņš / sieviete)	Eksperimentālā vērtība	
Ieelpšana (tvaiki)	NOAEC	Subhroniskas toksicitātes tests	0,605 mg/l	Nav ietekmes	14 nedēļas (6 h / dienā, 5 dienas / nedēļā)	Žurka (tēviņš/mātīte)	Eksperimentālā vērtība	

N-(3-(trimetoksisila)propil)etilēndiamīns

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Orgāns/Efekts	Iedarbības laiks	Sugas	Vērtības noteikšana	Piezīme
Perorāli (caur kuņģa zondi)	NOAEL	Ekvivalents OECD 422	≥ 500 mg/kg ķermeņa masas/dienā	Nav ietekmes	28 diena(-as) - 44 diena(-as)	Žurka (tēviņš / mātīte)	Eksperimentālā vērtība	
Caur ādu	NOAEL	Subakūtas toksiskuma tests	≥ 1545 mg/kg ķermeņa masas dienā	Nav novērotas nelabvēlīgas sistēmiskas ietekmes	11 diena(s)	Žurka (tēviņš / mātīte)	Eksperimentālā vērtība	
Ieelpšana (aerosols)	NOAEC	OECD 413	15 mg/m³	Nav ietekmes	13 nedēļas (6h / dienā, 5 dienas / nedēļā)	Žurka (tēviņš / mātīte)	Eksperimentālā vērtība	

Secinājums

Nav klasificēts kā subhroniski toksisks

Mutagenitāte (in vitro)

TEC7 FAST

Nav pieejami (testa) dati par maisījumu.

Novērtējums balstīts uz attiecīgajām sastāvdaļām.

Publicēšanas datums: 2025-12-03

TEC7 FAST

trimetoksinilsilāns

Rezultāts	Metode	Testa pamatne	Ietekme	Vērtības noteikšana	Piezīme
Negatīvs ar metabolo aktivāciju, negatīvs bez metabolas aktivācijas	OECD 471	Baktērijas (S. typhimurium un E. coli)	Nav ietekmes	Eksperimentālā vērtība	
Negatīvs bez metabolisma aktivācijas, pozitīvs ar metabolisma aktivāciju	OECD 473	CHL/IU šūnas	Hromosomu aberācijas	Eksperimentālā vērtība	

N-(3-(trimetoksisila)propil)etilēndiamīns

Rezultāts	Metode	Testa pamatne	Ietekme	Vērtības noteikšana	Piezīme
Negatīvs ar metabolo aktivāciju, negatīvs bez metabola aktivācijas	Ekvivalents OECD 471	Baktērijas (S. typhimurium un E. coli)	Nav ietekmes	Eksperimentālā vērtība	
Negatīvs ar metabolo aktivāciju, negatīvs bez metabolās aktivācijas	Ekvivalents OECD 476	Ķīnas kāmjā olnīcas (CHO)	Nav ietekmes	Eksperimentālā vērtība	

Mutagenitāte (in vivo)

TEC7 FAST

Nav pieejami (testa) dati par maisījumu.

Novērtējums balstīts uz attiecīgajām

sastāvdaļām trimethoxyvinylsilane

Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Testa pamatne	Orgāns/efekts	Vērtības noteikšana	Piezīme
Negatīvs (ieelpojot (tvaikus))	OECD 489	2 devas/24 stundu intervālā	Žurka (tēviņš)	Nav ietekmes	Eksperimentālā vērtība	

N-(3-(trimetoksisila)propil)etilēndiamīns

Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Testa pamatne	Orgāns/Efekts	Vērtības noteikšana	Piezīme
Negatīvs (intraperitoneāli)	Ekvivalents OECD 474		Pele (tēviņš / mātīte)	Nav ietekmes	Eksperimentālā vērtība	Vienreizēja intraperitoneāla injekcija

Secinājums

Nav klasificēts kā mutagēns vai genotoksisks

Kancerogenitāte

TEC7 FAST

Nav pieejami (testa) dati par maisījumu.

Novērtējums balstīts uz attiecīgajām

sastāvdaļām.

Secinājums

Nav klasificēts kā kancerogēns

Reproduktīvā toksicitāte

TEC7 FAST

Nav pieejami (testa) dati par maisījumu

Novērtējums ir balstīts uz attiecīgajām sastāvdaļām

trimethoxyvinylsilane

Kategorija	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Sugas	Ietekme	Vērtības noteikšana	Piezīme
Attīstību toksicitāte (ieelpots (tvaiki))	NOAEL	EPA OTS 798.4350	100 ppm	10 dienas (grūtniecība, 6h / dienā)	Žurka	Nav ietekmes	Eksperimentālā vērtība	
Mātes toksicitāte (ieelpošana (tvaiki))	NOAEL	EPA OTS 798.4350	25 ppm	10 dienas (grūtniecība, 6h / dienā)	Žurka	Nav ietekmes	Eksperimentālā vērtība	
Ietekme uz auglību (perorāli (caur kuņģa zondi))	NOAEL	OECD 443	≥ 300 mg/kg ķermeņa svara/dienā		Žurka (tēviņš / mātīte)	Nav ietekmes	Eksperimentālā vērtība	

N-(3-(trimetoksisila)propil)etilēndiamīns

Kategorija	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Sugas	Ietekme	Vērtības noteikšana	Piezīme
Attīstības toksicitāte (perorāli (ar vēdera zondi))	NOAEL	OECD 414	750 mg/kg ķermeņa masas dienā	14 diena(s)	Žurka	Nav ietekmes	Eksperimentālā vērtība	
Mātes toksicitāte (perorāli (caur kuņģa zondi))	NOAEL	OECD 414	750 mg/kg ķermeņa masas dienā	14 diena(-as)	Žurka	Nav ietekmes	Eksperimentālā vērtība	
Ietekme uz auglību (perorāli (caur kuņģa zondi))	NOAEL	Ekvivalents OECD 422	≥ 500 mg/kg ķermeņa masas/dienā	28 diena(-as) - 44 diena(-as)	Žurka (tēviņš / mātīte)	Nav ietekmes	Eksperimentālā vērtība	

Secinājums

Publicēšanas datums: 2025-12-03

TEC7 FAST

Nav klasificēts kā reproduktīvi toksisks vai attīstības toksisks

Aspiratīvas bīstamības risks

TEC7 FAST

Spridums balstīts uz attiecīgajām sastāvdaļām
Nav klasificēts kā aspirācijas toksicitāte

Toksicitāte un citas ietekmes

TEC7 FAST

Nav pieejami (testa) dati par maisījumu

Hroniska ietekme no īstermiņa un ilgtermiņa iedarbības

TEC7 FAST

Ādas izsitumi/iekaisums.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav pierādījumu par endokrīnās sistēmas traucējumu īpašībām

IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

TEC7 FAST

Nav pieejami (testa) dati par maisījumu

Maisījuma klasifikācija balstīta uz attiecīgajām sastāvdaļām trimethoxyvinylsilane

	Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Sugas	Testa izstrāde	Saldūdens/sāls ūdens	Vērtības noteikšana
Akūtā toksicitāte zivīm	LC50		191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		Saldūdens	Eksperimentālā vērtība; Nominālā koncentrācija
Akūtā toksicitāte vēžveidīgajiem	EC50	ES metode C.2	169 mg/l	48 h	Daphnia magna	Statiska sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība; lokomotorais efekts
Toksicitāte aļģēm un citām ūdensaugiem	ErC50		> 89 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiska sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība; GLP
	NOEC		> 89 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskā sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība; GLP
Ilgtermiņa toksicitāte ūdens vēžveidīgajiem	NOEC	OECD 211	28 mg/l	21 diena(-as)	Daphnia magna	Pusstatiskā sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība; GLP
Toksicitāte ūdens mikroorganismiem	EC50	OECD 209	> 100 mg/l	3 h	Aktivētie dūņi	Statiska sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība; Nominālā koncentrācija

N-(3-(trimetoksisila)propil)etilēndiamīns

	Parametrs	Metode	Vērtība	Ilgums	Sugas	Testa dizains	Saldūdens/sāls ūdens	Vērtības noteikšana
Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	ES metode C.1	597 mg/l	96 h	Danio rerio	Pussistēmas sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība; GLP
Akūtā toksicitāte vēžveidīgajiem	EC50	ES metode C.2	81 mg/l	48 h	Daphnia magna	Statiska sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība; lokomotīvais efekts
Toksicitāte aļģēm un citām ūdensaugiem	ErC50	OECD 201	8,8 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Statiska sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība; GLP
	NOEC	OECD 201	3,1 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Statiska sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība; GLP
Ilgtermiņa toksicitāte ūdens vēžveidīgajiem	NOEC		> 1 ppm	21 diena(-as)	Daphnia magna	Pusstatiskā sistēma	Saldūdens	Eksperimentālā vērtība; vairošanās
Toksicitāte ūdens mikroorganismiem	EC50	DIN 38412-8	67 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	Statiska sistēma	Saldūdens	Eksperimentālais rezultāts; GLP

Secinājums

Nav klasificēts kā videi bīstams atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1272/2008 kritērijiem.

12.2. Noturība un noārdīšanās spēja

TEC7 FAST

trimetoksivinilsilāns

Bioloģiskā noārdīšanās ūdenī

Metode	Vērtība	Ilgums	Vērtības noteikšana
OECD 301F	51 %; GLP	28 diena(-as)	Eksperimentālā vērtība

Fotopārvēršanās gaisā (DT50 gaiss)

Metode	Vērtība	Koncentrācija OH-radikāļi	Vērtības noteikšana
AOPWIN v1.92	4,5 h	1,5E6 /cm ³	Aprēķinātā vērtība

Pusperiods ūdenī (t1/2 ūdenī)

Metode	Vērtība	Primārā noārdīšanās/mineralizācija	Vērtības noteikšana
OECD 111	< 2,4 h; pH = 7	Primārā noārdīšanās	Pierādījumu kopums

N-(3-(trimetoksisila)propil)etilēndiamīns

Bioloģiskā noārdīšanās ūdenī

Metode	Vērtība	Ilgums	Vērtības noteikšana
ES metode C.4	39 %; Aktivētās dūņas	28 diena(-as)	Eksperimentālā vērtība

Pusperiods ūdenī (t1/2 ūdenī)

Metode	Vērtība	Primārais noārdīšanās/mineralizācija	Vērtības noteikšana
OECD 111	0,025 h; pH = 7	Primārā noārdīšanās	Eksperimentālā vērtība

Secinājums Ūdens

Satur viegli noārdāmu(-s) sastāvdaļu(-as)
Satur komponentus, kas nav viegli noārdāmi

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

TEC7 FAST

Kow koeficients (log Kow)

Metode	Piezīme	Vērtība	Temperatūra	Vērtības noteikšana
	Nav piemērojams (maisījums)			

trimetoksivinilsilāns

Kow koeficients (log Kow)

Metode	Piezīme	Vērtība	Temperatūra	Vērtības noteikšana
KOWWIN		1.1	20 °C	QSAR

N-(3-(trimetoksisila)propil)etilēndiamīns

Kow koeficients (log Kow)

Metode	Piezīme	Vērtība	Temperatūra	Vērtības noteikšana
		-0,3	20 °C	QSAR

Secinājums

Nesatur bioakumulējošas sastāvdaļas

12.4. Mobilitāte augsnē

trimetoksivinilsilāns

(žurnāls) Koc

Parametrs	Metode	Vērtība	Vērtības noteikšana
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	2.8	Aprēķinātā vērtība

N-(3-(trimetoksisila)propil)etilēndiamīns

(log) Koc

Parametrs	Metode	Vērtība	Vērtības noteikšana
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	3.5	Aprēķinātā vērtība

Procentuālā sadale

Metode	Gaisa frakcija	Biotas frakcija	Nogulšņu frakcija	Augsnes frakcija	Ūdens frakcija	Vērtības noteikšana
Fugācijas modelis III līmenis	8,1E-5 %		1,5 %	83 %	16 %	Aprēķinātā vērtība

Secinājums

Satur komponenti(-us), kas adsorbējas augsnē
Satur sastāvdaļu(-as), kurām ir potenciāls pārvietoties augsnē

12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Nesatur sastāvdaļas, kas atbilst PBT un/vai vPvB kritērijiem, kā noteikts Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā.

12.6. Endokrīnās sistēmas traucējošās īpašības

Nav pierādījumu par endokrīnās sistēmas traucējumu īpašībām

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

TEC7 FAST

Siltumnīcefekta gāzes

Neviens no zināmajiem komponentiem nav iekļauts fluorēto siltumnīcefekta gāzu sarakstā (Regula (ES) Nr. 2024/573)

Publicēšanas datums: 2025-12-03

TEC7 FAST

trimetoksivinilsilāns

Siltumnīcefekta gāzes

Nav iekļauts fluorēto siltumnīcefekta gāzu sarakstā (Regula (ES) Nr. 2024/573)

Ozonslāni noārdošais potenciāls (ODP)

Nav klasificēts kā bīstams ozona slānim (Regula (EK) Nr. 2024/590)

N-(3-(trimetoksisila)propil)etilēndiamīns

Siltumnīcefekta gāzes

Nav iekļauts fluorēto siltumnīcefekta gāzu sarakstā (Regula (ES) Nr. 2024/573)

Ozonslāni noārdošais potenciāls (ODP)

Nav klasificēts kā bīstams ozona slānim (Regula (EK) Nr. 2024/590)

Ūdens ekotoksicitātes pH

pH izmaiņas

IEDAĻA 13: Atkritumu apsaimniekošanas apsvērumi

Informācija šajā iedaļā ir vispārīgs apraksts. Ja piemērojams un pieejams, iedarbības scenāriji ir pievienoti pielikumā. Vienmēr izmantojiet attiecīgos iedarbības scenārijus, kas atbilst jūsu identificētajam lietojumam.

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

13.1.1 Noteikumi par atkritumiem

Eiropas Savienībā

Var uzskatīt par nebīstamiem atkritumiem saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK, kas grozīta ar Regulu (ES) Nr. 1357/2014 un Regulu (ES) Nr. 2017/997. Atkritumu kods jāpiešķir lietotājam, vēlams, konsultējoties ar attiecīgajām (vides) iestādēm.

13.1.2 Iznīcināšanas metodes

Atkritumus iznīciniet saskaņā ar vietējiem un/vai valsts normatīvajiem aktiem. Neizlejiet kanalizācijā vai apkārtējā vidē. Izmetiet pilnvarotā atkritumu savākšanas punktā.

13.1.3 Iepakojums/Konteiners

Nav pieejami dati

IEDAĻA 14: Transportēšanas informācija

Autotransports (ADR), Dzelzceļš (RID), Iekšzemes ūdensceļi (ADN), Jūra (IMDG/IMSBC), Gaiss (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ANO numurs vai identifikācijas numurs

Transports	Nav pakļauts
------------	--------------

14.2. ANO pareizais nosūtīšanas nosaukums

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Bīstamības identifikācijas numurs	
Klasifikācija	
Klasifikācijas kods	

14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojuma grupa	
Marķējumi	

14.5. Vides apdraudējumi

Videi bīstamas vielas marķējums	no
---------------------------------	----

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

Īpašie noteikumi	
Ierobežoti daudzumi	

14.7. Jūras pārvadājumi lielā daudzumā saskaņā ar IMO instrumentiem

MARPOL 73/78 II PIELIKUMS	Nav piemērojams, pamatojoties uz pieejamajiem datiem
---------------------------	--

IEDAĻA 15: Regulatīvā informācija

15.1. Drošības, veselības un vides noteikumi/liikumdošana, kas attiecas uz vielu vai maisījumu

Eiropas tiesību akti:

Direktīva 2012/18/ES (Seveso III)

Nav pakļauts reģistrācijai saskaņā ar Direktīvu 2012/18/ES (Seveso III)

REACH kandidātu saraksts

Nesatur sastāvdaļas, kas iekļautas kandidātu sarakstā kā īpaši bīstamas vielas (SVHC) atļaujas saņemšanai (Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. pants)

REACH XIV pielikums – Atļauja

Nesatur komponenti(-es), kas ir iekļauti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIV pielikumā: vielu saraksts, uz kurām attiecas atļauja

REACH XVII pielikums – Ierobežojums

Satur sastāvdaļu(-as), uz kurām attiecas Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikuma ierobežojumi: noteikti bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, laišanas tirgū un lietošanas ierobežojumi.

	Vielas, vielu grupas vai maisījuma apzīmējums	Ierobežojuma nosacījumi
- trimetoksivinilsilāns - N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilēndiamīns	Šķidrās vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkuras no šādām bīstamības klases vai kategorijas kritērijiem, kas noteikti I pielikumā	1. Nedrīkst izmantot: — dekoratīvi izstrādājumi, kas paredzēti gaismas vai krāsu efektu radīšanai, izmantojot dažādas fāzes, piemēram, dekoratīvās lampās un pelnu traukos,

Publicēšanas datums: 2025-12-03

TEC7 FAST

	Regula (EK) Nr. 1272/2008: (a) bīstamības klases 2.1 līdz 2.4, 2.6 un 2.7, 2.8 A un B tipi, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorijas 1. un 2., 2.14. kategorijas 1. un 2., 2.15. tipi A līdz F; (b) bīstamības klases 3.1 līdz 3.6, 3.7 nelabvēlīga ietekme uz dzimumfunkcijām un auglību vai attīstību, 3.8 ietekme, kas nav narkotiska iedarbība, 3.9 un 3.10; (c) bīstamības klase 4.1; (d) bīstamības klase 5.1.	— triki un joki, — spēles vienam vai vairākiem dalībniekiem vai jebkurš priekšmets, kas paredzēts šādam lietojumam, pat ja tam ir dekoratīvas iezīmes, 2. Izstrādājumus, kas neatbilst 1. punktam, nedrīkst laist tirgū. 3. Nedrīkst laist tirgū, ja tie satur krāsvielu, izņemot gadījumus, kad tas ir nepieciešams fiskālu iemeslu dēļ, vai smaržvielu, vai abus, ja tie: — var izmantot kā degvielu dekoratīvajās eļļas lampās piegādei plašai sabiedrībai, un, — rada aspirācijas bīstamību un ir marķētas ar H304, 4. Dekoratīvās eļļas lampas, kas paredzētas piegādei plašai sabiedrībai, nedrīkst laist tirgū, ja tās neatbilst Eiropas Standartam par dekoratīvajām eļļas lampām (EN 14059), ko pieņēmis Eiropas Standartizācijas komiteja (CEN). 5. Neskarot citus Kopienas noteikumus par bīstamo vielu un maisījumu klasificēšanu, iepakojšanu un marķēšanu, piegādātājiem pirms laišanas tirgū jānodrošina, ka ir izpildītas šādas prasības: a) lampu eļļas, kas ir marķētas ar H304 un paredzētas izplatīšanai plašai sabiedrībai, ir skaidri, salasāmi un neatdzēšami marķētas šādi: „Turiet ar šo šķidrumu pildītas lampas bērniem nepieejamā vietā”; un, sākot ar 2010. gada 1. decembri, „Pat neliels lampu eļļas malks — vai pat lampas dakts sūkšana — var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus”; b) grila šķiltavu šķidrumi, kas marķēti ar H304 un paredzēti laišanai tirgū plašai sabiedrībai, līdz 2010. gada 1. decembrim ir skaidri un neatgriezeniski marķēti šādi: Pat neliels grila šķiltavu šķidruma daudzums var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus. c) lampu eļļas un grila aizdedzināmie šķidrumi, kas marķēti ar H304 un paredzēti pārdošanai plašai sabiedrībai, tiek iepakoti melnos necaurredzamos traukos, kuru tilpums nepārsniedz 1 litru, līdz 2010. gada 1. decembrim.
· trimetoksivinilsilāns	Vielas, kas klasificētas kā uzliesmojošas gāzes 1. vai 2. kategorijā, uzliesmojoši šķidrumi 1., 2. vai 3. kategorijā, uzliesmojoši cietie materiāli 1. vai 2. kategorijā, vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes 1., 2. vai 3. kategorijā, pirofori šķidrumi 1. kategorijā vai pirofori cietie materiāli 1. kategorijā, neatkarīgi no tā, vai tie ir iekļauti minētā Regulas VI pielikuma 3. daļā vai nē.	1. Nedrīkst izmantot kā vielu vai maisījumus aerosola dozatoros, ja šie aerosola dozatori ir paredzēti lai nodrošinātu pieejamību plašai sabiedrībai izklaides un dekoratīviem nolūkiem, piemēram, šādiem: — metālisks spīdums, kas galvenokārt paredzēts dekorēšanai, — mākslīgais sniegs un sals, — “pūšamās” spilventiņi, — konteineros pildīti svētku aerosoli, — izkārņījumu imitācija, — svinību taurītes, — dekoratīvie pārsļas un putas, — mākslīgie zirnekļu tīkli, — smaku bumbas. 2. Neskarot citu Kopienas noteikumu piemērošanu attiecībā uz vielu klasificēšanu, iepakojšanu un marķēšanu, piegādātājiem pirms izplatīšanas tirgū ir jānodrošina, ka iepriekš minēto aerosola izsmidzinātāju iepakojums ir skaidri, salasāmi un noturīgi marķēts ar: Tikai profesionālai lietošanai. 3. Atkāpjoties no noteikumiem, 1. un 2. punkts neattiecas uz aerosola izsmidzinātājiem, kas minēti Padomes Direktīvas 75/324/EEK 8. panta 1.a punktā. 4. Aerosola izsmidzinātājus, kas minēti 1. un 2. punktā, nedrīkst izlaist tirgū tirgū, ja vien tie neatbilst norādītajām prasībām.

Nacionālie tiesību akti Beļģijā

TEC7 FAST

Nav pieejami dati

Nacionālie tiesību akti Nīderlande

TEC7 FAST

Ūdensbīstamība	Z (1); Vispārējā Novērtēšanas Metodika (ABM)
----------------	--

Nacionālā likumdošana Francijā

TEC7 FAST

Nav pieejami dati

Valsts tiesību akti Vācijā

TEC7 FAST

WGK	1; Regula par iekārtām, kurās tiek izmantotas ūdeni apdraudošas vielas (AwSV) - 18. 2017. gada aprīlis
trimetoksivinilsilāns	
TA-Luft	5.2.5
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilēndiamīns	
TA-Luft	5.2.5

Nacionālie tiesību akti Austrijā

TEC7 FAST

Nav pieejami dati

Nacionālie tiesību akti Apvienotā Karaliste

TEC7 FAST

Nav pieejami dati

Nacionālie tiesību akti Īrijā

TEC7 FAST

Nav pieejami dati

Citi būtiski dati

TEC7 FAST

Nav pieejami dati

Publicēšanas datums: 2025-12-03

TEC7 FAST

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums maisījumam nav nepieciešams.
trimetoksivinilsilāns
Ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

IEDAĻA 16: Cita informācija

Jebkuru 3. iedaļā minēto H- un EUH-apgalvojumu pilns teksts:

- H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- H332 Kaitīgs ieelpojot.
- H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- EUH208 Satur sensibilizējošu vielu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

(*)	IEKŠĒJĀ KLASIFIKĀCIJA PĒC BIG
ADI	Pieļaujamā dienas deva
AOEL	Pieļaujamais darbinieka iedarbības līmenis
ATE	Akūtās toksicitātes novērtējums
BCF	Biokoncentrācijas faktors
BEI	Bioloģiskās iedarbības rādītāji
CLP (ES-GHS)	Klasificēšana, marķēšana un iepakojšana (Globāli saskaņotā sistēma Eiropā)
DMEL	Iegūtais minimālās iedarbības līmenis
DNEL	Iegūtais iedarbības līmenis, pie kura novērojama nekaitīga iedarbība
EC10	Efektīvā koncentrācija 10 %
EC50	50 % efektīvā koncentrācija
ErC50	EC50 attiecībā uz augšanas ātruma samazinājumu
LVP	Laba laboratorijas prakse
HS	Harmonizētā preču nomenklatūra — standartizēta starptautiska sistēma preču klasificēšanai saskaņā ar Harmonizēto sistēmu Konvenciju, ko izstrādājis Pasaules Muitas organizācijas sekretariāts
LC0	Nāvējošā koncentrācija 0 %
LC50	Lethālā koncentrācija 50 %
LD50	Letālā deva 50 %
LOAEC/LOAEL	Viszemākā novērotā nelabvēlīgā iedarbības koncentrācija/Viszemākais novērotais nelabvēlīgās iedarbības līmenis
NOAEC/NOAEL	Nav novērota nelabvēlīgas ietekmes koncentrācija/Nav novērots nelabvēlīgas ietekmes līmenis
NOEC/NOEL	Nav novērotas ietekmes koncentrācija/Nav novērotas ietekmes līmenis
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
PBT	Pastāvīgs, bioakumulatīvs un toksisks
PNEC	Prognozētā koncentrācija, kas nerada ietekmi
STP	Dūņu apstrādes process
vPvB	Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz datiem un paraugiem, kas sniegti BIG. Lapa tika sagatavota pēc mūsu labākajām iespējām un saskaņā ar tajā laikā esošo zināšanu līmeni. Drošības datu lapa ir tikai vadlīnija drošai apstrādei, lietošanai, patēriņam, vielu/sagatavoju/maisījumu, kas minēti 1. punktā, uzglabāšana, pārvadāšana un iznīcināšana. Jaunas drošības datu lapas tiek sagatavotas no laika pa laikam. Drīkst izmantot tikai jaunākās versijas. Ja vien drošības datu lapā nav norādīts citādi burtiski, informācija neattiecas uz vielām/sagatavēm/maisījumiem tīrākā formā, sajauktām ar citām vielām vai procesos. Drošības datu lapa piedāvā attiecīgajām vielām/sagatavēm/maisījumiem nav kvalitātes specifikācijas. Atbilstība šīs drošības datu lapas norādījumiem nenodrošina neatbrīvo lietotāju no pienākuma ievērot visas ar saprātu, normatīvajiem aktiem un ieteikumiem noteiktās vai prasītās darbības nepieciešams un/vai lietderīgs, pamatojoties uz faktiskajiem piemērojamiem apstākļiem. BIG negarantē informācijas precizitāti vai pilnīgumu sniegtā informācija, un nevar tikt saukts pie atbildības par jebkurām izmaiņām, ko veikušas trešās personas. Šī drošības datu lapa ir paredzēta lietošanai tikai Eiropas Savienībā. Savienība, Šveice, Islande, Norvēģija un Lihtenšteina. Jebkāda lietošana ārpus šīs jomas notiek uz jūsu pašu risku. Šīs drošības datu lapas izmantošana ir pakļauts licences noteikumiem un atbildības ierobežojumiem, kā noteikts jūsu BIG licences līgumā vai, ja tāda nav, vispārīgajiem noteikumiem BIG. Visas intelektuālā īpašuma tiesības uz šo lapu pieder BIG, un tās izplatīšana un reproducēšana ir ierobežota. Konsultējieties ar skatiet minēto līgumu/noteikumus sīkākai informācijai.