

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (ES) Nr. 453/2010



„X-TACK7“

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : „X-TACK7“
REACH registracijos numeris : Netaikoma (mišinys)
REACH produkto tipas : Mišinys

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1 Nustatyti naudojimo būdai

Klijai

1.2.2 Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Saugos duomenų lapo teikėjas

TEC7*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
Tel. +32 14 85 97 37
Faks. +32 4 85 97 38
info@tec7.be
*TEC7 yra registruotasis
„Novatech International Industrielaan 5B“ prekės ženklas

Produkto gamintojas

„Novatech International N.V.“
Industrielaan 5B
Tel. +32 14 85 97 37
Faks. +32 4 85 97 38
info@tec7.be

1.4. Pagalbos telefono numeris

Visą parą (anglų, prancūzų, vokiečių ir olandų kalbomis):
+32 14 58 45 45 („BIG“)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Mišinys neklasifikuojamas pavojingu pagal Reglamentu (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus kriterijus

2.2. Ženkinimo elementai

Mišinys neklasifikuojamas pavojingu pagal Reglamentu (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus kriterijus
Remiantis patirtimi ir tyrimų duomenimis, šio mišinio klasifikacija yra ne tokia griežta, palyginti su skaičiavimais pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Papildoma informacija

EUH208 Sudėtis: N-(3-(trimetoksisisilil)propil)etilendiaminas. Gali sukelti alerginę reakciją.

2.3. Kiti pavojai

Kitų pavojų nežinoma

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikoma

3.2. Mišiniai

Pavadinimas REACH registracijos Nr.	CAS Nr. EB Nr.	Konc. (C)	Klasifikacija pagal CLP reglamentą	Nuoroda	Pastaba
3-(trimetoksisisilil)propilaminas 01-2119510159-45	13822-56-5 237-511-5	1 % < C < 2,5 %	Odą dirg. 2; H315 Akis pažeid. 1; H318	(1)(10)	Sudedamoji dalis

Parengė: „Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw“ (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
<http://www.big.be>
© „BIG vzw“

Peržiūrėta dėl: CLP-ATP4

Peržiūros numeris: 0600

Leidimo data: 2005-03-29
Peržiūros data: 2015-07-20

Produkto numeris: 42121

1 / 12

134-16433-470-It

„X-TACK7“

N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiaminas 01-2119970215-39	1760-24-3 217-164-6	0,1 % < C < 1 %	Ūmus toks. 4; H332 Akis pažeid. 1; H318 Odą jautr. 1; H317 Lėtinis pavojus vandens aplinkoje, 2 kat., H411	(1)(10)	Sudedamoji dalis
---	------------------------	-----------------	---	---------	------------------

(1) Išsamų pavojingumo frazių aprašymą žr. 16 skirsnyje

(10) Taikomi Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priede nustatyti apribojimai

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendri nurodymai.

Jeigu jaučiatės blogai, kreipkitės į gydytoją.

Įkvėpus.

Išvesti nukentėjusį į gryną orą. Esant kvėpavimo sutrikimams kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos.

Nedelsdami plaukite dideliu kiekiu vandens. Galima naudoti muilą. Nepaėjęs dirginimui kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis.

Akis plauti švariu vandeniu. Nepaėjęs dirginimui kreiptis į oftalmologą.

Prarijus.

Burną skalauti vandeniu. Jeigu jaučiatės blogai, kreipkitės į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

4.2.1 Ūmus simptomai

Įkvėpus.

Poveikis nežinomas

Patekus ant odos.

Poveikis nežinomas

Patekus į akis.

Poveikis nežinomas

Prarijus.

Poveikis nežinomas

4.2.2 Uždelsti simptomai

Poveikis nežinomas.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Jei taikomas ir yra informacijos, bus pateiktas toliau.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

5.1.1 Tinkamos gesinimo priemonės.

Vandens čiurkšlė. Alkoholiams atsparios putos. Sausi cheminiai milteliai. Anglies dioksidas.

5.1.2 Netinkamos gesinimo priemonės.

Netinkamų gesinimo priemonių nežinoma.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degimo metu: susidaro CO, CO₂ ir maži kiekiai garų, kuriuose yra azoto.

5.3. Patarimai gaisrininkams

5.3.1 Instrukcijos.

Netaikomos jokios specialiosios gaisro gesinimo instrukcijos.

5.3.2 Specialiosios apsaugos priemonės gaisrininkams.

Pirštinės. Apsauginiai drabužiai. Esant karščiui / gaisrui: suspausto oro / deguonies įranga.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Negali būti atviros liepsnos.

6.1.1 Apsaugos priemonės neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Žr. 8.2 skirsnj.

6.1.2 Apsaugos priemonės pagalbos teikėjams

Pirštinės. Apsauginiai drabužiai.

Tinkami apsauginiai drabužiai

Žr. 8.2 skirsnj.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Yra nutekančių medžiagų.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

„X-TACK7“

Kietą išsipylusį produktą surinkti į uždaras talpyklas. Užterštą paviršių nuplaukite dideliu kiekiu vandens. Po naudojimo drabužius ir įrangą išskalbkite.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 13 skirsnj.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

Šiame skirsnyje pateikta informacija yra bendras aprašymas. Poveikio scenarijai (jei taikomi ir yra) pateikti priede. Visada naudokite atitinkamus poveikio scenarijus, atitinkančius jūsų produkto naudojimo paskirtį.

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos / karščio šaltinių. Laikytis griežtų higienos taisyklių. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

7.2.1 Saugaus sandėliavimo reikalavimai.

Laikyti vėsioje vietoje. Laikyti sausoje vietoje. Talpyklą laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti tik originalioje gamintojo talpykloje. Laikytis atitiktis teisiniams reikalavimams.

7.2.2 Laikyti atokiai nuo:

Karščio šaltinių.

7.2.3 Tinkama pakavimo medžiaga.

Duomenų nėra

7.2.4 Netinkama pakavimo medžiaga.

Duomenų nėra

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Poveikio scenarijai (jei taikomi ir yra) pateikti priede. Žr. gamintojo pateiktą informaciją.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Profesinis poveikis

a) Profesinio poveikio ribinės vertės

Jei ribinės vertės yra taikomos ir nustatytos, jos bus pateiktos žemiau.

b) Nacionalinės biologinės ribinės vertės

Jei ribinės vertės yra taikomos ir nustatytos, jos bus pateiktos žemiau.

8.1.2 Mėginių ėmimo metodai

Jei taikomas ir yra informacijos, bus pateiktas toliau.

8.1.3 Naudojant medžiagą ar mišinį taikytinos ribinės vertės

Jei ribinės vertės yra taikomos ir nustatytos, jos bus pateiktos žemiau.

8.1.4 DNEL/PNEC vertės

DNEL/DMEL – darbininkai

3-(trimetoksisilil)propilaminas

Poveikio lygis (DNEL / DMEL)	Tipas	Vertė	Pastaba
DNEL	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	58 mg/m ³	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis per odą	8,3 mg kilogramui kūno svorio per dieną	

DNEL / DMEL – gyventojai

3-(trimetoksisilil)propilaminas

Poveikio lygis (DNEL / DMEL)	Tipas	Vertė	Pastaba
DNEL	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	17 mg/m ³	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis per odą	5 mg kilogramui kūno svorio per dieną	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis per burną	5 mg kilogramui kūno svorio per dieną	

PNEC

3-(trimetoksisilil)propilaminas

Terpė	Vertė	Pastaba
Gėlas vanduo	0,33 mg/l	
Jūros vanduo	0,033 mg/l	
Vanduo (pertraukiamas patekimas)	3,3 mg/l	
STP	13 mg/l	
Nuosėdos gėlame vandenyje	1,2 mg/kg sausoje masėje nuosėdų	
Nuosėdos jūros vandenyje	0,12 mg/kg sausoje masėje nuosėdų	
Dirva	0,045 mg/kg sausoje masėje dirvos	
Per burną	44,4 mg/kg maiste	

8.1.5 Valdymo būdas

Jei taikomas ir yra informacijos, bus pateiktas toliau.

8.2. Poveikio kontrolė

Šiame skirsnyje pateikta informacija yra bendras aprašymas. Poveikio scenarijai (jei taikomi ir yra) pateikti priede. Visada naudokite atitinkamus poveikio scenarijus, atitinkančius jūsų produkto naudojimo paskirtį.

8.2.1 Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos / karščio šaltinių. Dirbkite atvirose vietose arba patalpose, kuriose įrengta vietos ištraukiamoji ventilacija, arba dėvėkite kvėpavimo takų apsaugos priemones.

„X-TACK7“

8.2.2 Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Laikytis griežtų higienos taisyklių. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Dirbdami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

a) Kvėpavimo organų apsauga:

Įprastomis sąlygomis kvėpavimo organų apsauga nebūtina.

b) Rankų apsauga:

pirštinės.

- medžiagos (didelio atsparumo)

Butilo kaučiukas, nitrilinis kaučiukas, PVA.

c) Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai.

d) Odos apsauga:

apsauginiai drabužiai.

8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolė

Žr. 6.2, 6.3 ir 13 skirsnių.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizikinė būsena	Pasta
Kvapas	Būdingas
Kvapo atsiradimo slenkstis	Duomenų nėra
Spalva	Spalva kinta pagal sudėtį
Dalelių dydis	Netaikoma (skystis)
Sprogumo ribos	Duomenų nėra
Degumas	Nedegus
Log Kow	Netaikoma (mišinys)
Dinaminė klampa	Duomenų nėra
Kinematinė klampa	Duomenų nėra
Lydimosi temperatūra	Duomenų nėra
Virimo temperatūra	Duomenų nėra
Pliūpsnio temperatūra	Duomenų nėra
Garavimo greitis	Duomenų nėra
Santykinis garų tankis	Duomenų nėra
Garų slėgis	Duomenų nėra
Tirpumas	Tirpus vandenyje
Santykinis tankis	1,4
Skilimo temperatūra	Duomenų nėra
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	Duomenų nėra
Sprogumo savybės	Nėra sprogių cheminių medžiagų grupei priskiriamų komponentų
Oksidacinės savybės	Nėra oksidacinių cheminių medžiagų grupei priskiriamų komponentų
pH	Duomenų nėra

9.2. Kita informacija

Absoliutusias tankis	1400 kg/m ³
----------------------	------------------------

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Duomenų nėra.

10.2. Cheminis stabilumas

Duomenų nėra.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Duomenų nėra.

10.4. Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos / karščio šaltinių.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Duomenų nėra.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Degimo metu: susidaro CO, CO₂ ir maži kiekiai garų, kuriuose yra azoto.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

11.1.1 Tyrimo rezultatai

Ūmus toksiškumas

Peržiūrėta dėl: CLP-ATP4

Leidimo data: 2005-03-29

Peržiūros data: 2015-07-20

Peržiūros numeris: 0600

Produkto numeris: 42121

4 / 12

„X-TACK7“

„X-TACK7“

Mišinio tyrimo duomenų nėra

3-(trimetoksisilil)propilaminas

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Poveikio trukmė	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastaba
Per burną	LD50	Atitinka OECD 401	2,970 ml kilogramui kūno svorio		Žiurkės (patinėliai)	Eksperimentinė vertė	
Per odą	LD50	Atitinka OECD 402	11,3 ml kilogramui kūno svorio	24 val.	Triušiai (patinėliai)	Eksperimentinė vertė	
Įkvėpus (garai)	LC50	OECD 403	> 5 ppm	6 val.	Žiurkės (patinėliai)	Analogijos bandymo metodas	
Įkvėpus (garai)	LC50	OECD 403	> 16 ppm	6 val.	Žiurkės (patelės)	Analogijos bandymo metodas	

N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiaminas

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Poveikio trukmė	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastaba
Per burną	LD50	OECD 401	2413 mg kilogramui kūno svorio		Žiurkės (patinėliai / patelės)	Eksperimentinė vertė	
Per burną	LD50	Atitinka OECD 401	7684 mg kilogramui kūno svorio		Žiurkės (patinėliai)	Eksperimentinė vertė	
Per odą	LD50	Atitinka OECD 402	16 480 mg kilogramui kūno svorio	24 val.	Triušiai (patinėliai / patelės)	Eksperimentinė vertė	
Įkvėpiant (smulkios dalelės)	LC50	OECD 403	1,49–2,44 mg/l ore	4 val.	Žiurkės (patinėliai / patelės)	Eksperimentinė vertė	

Išvada pagrįsta atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

Išvada

Mišinys nelaikomas sukeliančiu ūmų toksiškumą

Ėsdinimas / dirginimas

„X-TACK7“

Mišinio tyrimo duomenų nėra

3-(trimetoksisilil)propilaminas

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Laikotarpis	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastaba
Akys	Smarkiai pažeidžia akis	Atitinka OECD 405		24, 48 ir 72 val.	Triušiai	Analogijos bandymo metodas	
Oda	Nedirgina	OECD 404	Nuo 3 min. iki 4 val.	1, 24, 48, 72 ir 168 val.	Žiurkės	Apskaičiuota vertė	

N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiaminas

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Laikotarpis	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastaba
Akys	Smarkiai pažeidžia akis	OECD 405	21 diena	24, 48 ir 72 val.	Triušiai	Eksperimentinė vertė	
Oda	Nedirgina	OECD 404	4 val.	24, 48 ir 72 val.	Triušiai	Eksperimentinė vertė	

Išvada pagrįsta atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

Išvada

Remiantis patirtimi ir tyrimų duomenimis, šio mišinio klasifikacija yra ne tokia griežta, palyginti su skaičiavimais pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Neklasifikuojamas, kaip ėsdinantis odą

Neklasifikuojamas kaip ėsdinantis akis

Neklasifikuojamas kaip dirginantis kvėpavimo takus

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

„X-TACK7“

Mišinio tyrimo duomenų nėra

3-(trimetoksisilil)propilaminas

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Stebėjimo laikotarpis	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastaba
Oda	Nejautrina	OECD 406	72 val.	24 ir 48 val.	Jūrų kiaulytės (patinėliai / patelės)	Eksperimentinė vertė	

N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiaminas

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Stebėjimo laikotarpis	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastaba
Oda	Nejautrina	OECD 406	72 val.		Jūrų kiaulytės	Eksperimentinė vertė	

Išvada pagrįsta atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

Išvada

Neklasifikuojamas kaip jautrinantis įkvėpus

Neklasifikuojamas kaip jautrinantis odą

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui

Peržiūrėta dėl: CLP-ATP4

Leidimo data: 2005-03-29

Peržiūros data: 2015-07-20

Peržiūros numeris: 0600

Produkto numeris: 42121

5 / 12

„X-TACK7“

„X-TACK7“

Mišinio tyrimo duomenų nėra

3-(trimetoksisilil)propilaminas

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Organas	Poveikis	Poveikio trukmė	Rūšys	Vertės nustatymas
Per burną (per vamzdelį, įstatant jį į skrandį)	LOAEL	OECD 408	600 mg kilogramui kūno svorio per dieną	Kepenys	Klinikiniai požymiai, mirtingumas, kūno svoris, maisto suvartojimas	92 dienos	Žiurkės (patinėliai / patelės)	Analogijos bandymo metodas
Per burną (per vamzdelį, įstatant jį į skrandį)	NOAEL	OECD 408	200 mg kilogramui kūno svorio per dieną	Kepenys	Poveikio nėra	92 dienos	Žiurkės (patinėliai / patelės)	Analogijos bandymo metodas
Įkvėpus (aerozolis)	IRT (rizikos įkvėpus tyrimas)	Atitinka OECD 412	147 mg/m ³ ore	Plaučiai	Gerklų, trachėjos ir plaučių pažeidimai	4 savaitės (6 val. per dieną, 5 dienas per savaitę)	Žiurkės (patinėliai)	Analogijos bandymo metodas

N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiaminas

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Organas	Poveikis	Poveikio trukmė	Rūšys	Vertės nustatymas
Per burną	NOAEL	OECD 422	500 mg kilogramui kūno svorio		Sisteminis toksiškumas	28 dienos	Žiurkės (patinėliai / patelės)	Eksperimentinė vertė
Per odą	NOAEL	Kitas	≥ 2,0 ml/kg per dieną			8 dienos	Triušiai (patinėliai)	Eksperimentinė vertė
Per odą	LOAEL	Kitas	257,5 mg kilogramui kūno svorio per dieną	Odos	dirginimas	11 dienų (6 val. per dieną)	Žiurkės (patinėliai / patelės)	Eksperimentinė vertė

Išvada pagrįsta atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

Išvada

Mišinys neklasifikuojamas kaip pasižymintis pusiau lėtiniu toksiškumu

Mutageniškumas (in vitro)

„X-TACK7“

Mišinio tyrimo duomenų nėra

3-(trimetoksisilil)propilaminas

Rezultatas	Metodas	Tyrimo substratas	Poveikis	Vertės nustatymas
Neigiamas su metaboliniu aktyvinimu, neigiamas be metabolinio aktyvinimo	OECD 476	Kiniško žiurkėno kiaušidės (angl. Chinese hamster ovary, CHO)	Poveikio nėra	Analogijos bandymo metodas
Neigiamas su metaboliniu aktyvinimu, neigiamas be metabolinio aktyvinimo	OECD 473	Kiniško žiurkėno plaučių fibroblastai	Poveikio nėra	Analogijos bandymo metodas
Neigiamas su metaboliniu aktyvinimu, neigiamas be metabolinio aktyvinimo	OECD 471	<i>Escherichia coli</i>	Poveikio nėra	Eksperimentinė vertė
Neigiamas su metaboliniu aktyvinimu, neigiamas be metabolinio aktyvinimo	OECD 471	Bakterijos (<i>S.typhimurium</i>)	Poveikio nėra	Eksperimentinė vertė

N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiaminas

Rezultatas	Metodas	Tyrimo substratas	Poveikis	Vertės nustatymas
Neigiamas	OECD 471	Bakterijos (<i>S.typhimurium</i>)		Eksperimentinė vertė
Neigiamas	Kitas	Kiniško žiurkėno kiaušidės (angl. Chinese hamster ovary, CHO)		Eksperimentinė vertė
Neigiamas	Atitinka OECD 479	Kiniško žiurkėno kiaušidės (angl. Chinese hamster ovary, CHO)		Eksperimentinė vertė

Mutageniškumas (in vivo)

„X-TACK7“

Mišinio tyrimo duomenų nėra

3-(trimetoksisilil)propilaminas

Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Tyrimo substratas	Organas	Vertės nustatymas
Neigiamas	Atitinka OECD 474		Pelės (patinėliai / patelės)	Kaulų čiulpai	Analogijos bandymo metodas

N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiaminas

Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Tyrimo substratas	Organas	Vertės nustatymas
Neigiamas	Atitinka OECD 474	30-48-72 val.	Pelės (patinėliai / patelės)		Eksperimentinė vertė

Kancerogeniškumas

„X-TACK7“

Mišinio tyrimo duomenų nėra

„X-TACK7“

3-(trimetoksisilil)propilaminas

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Poveikio trukmė	Rūšys	Vertės nustatymas	Organas	Poveikis
Per odą	NOAEL	Toliau netirta	43,8 mg per savaitę	104 savaitės (3 kartai per savaitę)	Pelės (patinėliai / patelės)	Negalutinis, nepakanka duomenų	Odos	Kancerogeninis poveikis nepasireiškė

Toksiškumas reprodukcijai

„X-TACK7“

Mišinio tyrimo duomenų nėra

3-(trimetoksisilil)propilaminas

	Parametras	Metodas	Vertė	Poveikio trukmė	Rūšys	Poveikis	Organas	Vertės nustatymas
Toksiškumas vystymuisi	NOAEL	EPA OTS 798.4900	100 mg kilogramui kūno svorio per dieną	14 dienų (nėštumo laikotarpis, kasdien)	Žiurkės	Poveikio nėra		Analogijos bandymo metodas
	LOAEL	EPA OTS 798.4900	600 mg kilogramui kūno svorio per dieną	14 dienų (nėštumo laikotarpis, kasdien)	Žiurkės	Nedideli skeleto pakitimai	Skeletas	Analogijos bandymo metodas
Toksinis poveikis patelei	NOAEL	Kitas	100 mg kilogramui kūno svorio per dieną	14 dienų	Žiurkės	Poveikio nėra		Analogijos bandymo metodas
	LOAEL	Kitas	600 mg kilogramui kūno svorio per dieną	14 dienų	Žiurkės	Klinikiniai požymiai, mirtingumas, kūno svoris, maisto suvartojimas	Bendrai	Analogijos bandymo metodas
Poveikis vaisingumui	NOAEL	OECD 408	600 mg kilogramui kūno svorio per dieną	92 dienos	Žiurkės (patinėliai / patelės)	Poveikio nėra		Analogijos bandymo metodas

N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiaminas

	Parametras	Metodas	Vertė	Poveikio trukmė	Rūšys	Poveikis	Organas	Vertės nustatymas
Toksiškumas vystymuisi	NOAEL	OECD 422	500 mg kilogramui kūno svorio per dieną	39 dienos	Žiurkės (patinėliai / patelės)	Teratogeniškumas		Eksperimentinė vertė
Toksinis poveikis patelei	NOAEL	OECD 422	≥ 500 mg kilogramui kūno svorio per dieną	39–44 dienos (nėštumo laikotarpis, kasdien)	Žiurkės (patelės)	Toksinis poveikis patelei		Eksperimentinė vertė

Išvada pagrįsta atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

Išvada CMR

Mišinys neklasifikuojamas kaip kancerogeniškas

Mišinys neklasifikuojamas kaip pasižymintis mutageniniu toksiškumu ar genotoksiškumu

Neklasifikuojamas, kaip toksiškas reprodukcijai arba vystymuisi

Kitas toksinis poveikis

„X-TACK7“

Mišinio tyrimo duomenų nėra

Lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio

„X-TACK7“

Odos bėrimas / uždegimas.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

„X-TACK7“

Mišinio tyrimo duomenų nėra

3-(trimetoksisilil)propilaminas

	Parametras	Metodas	Vertė	Trukmė	Rūšys	Tyrimo struktūra	Gėlas / jūros vanduo	Vertės nustatymas
Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	OECD 203	> 934 mg/l	96 val.	<i>Danio rerio</i> (zebrinė danija)	Pusiau statinė sistema	Gėlas vanduo	Analogijos bandymo metodas, GLP
Ūmus toksiškumas bestuburiams	EC50	OECD 202	331 mg/l	48 val.	<i>Daphnia magna</i> (didžioji dafnija)	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Analogijos bandymo metodas, GLP
Toksiškumas dumbliams ir kitiems vandens augalams	EC50	ES metodas C.3	> 1000 mg/l	72 val.	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Analogijos bandymo metodas, GLP
Toksiškumas vandens mikroorganizmams	EC50	Kitas	43 mg/l	5,75 val.	<i>Pseudomonas putida</i>	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Analogijos bandymo metodas, GLP

Peržiūrėta dėl: CLP-ATP4

Leidimo data: 2005-03-29

Peržiūros data: 2015-07-20

Peržiūros numeris: 0600

Produkto numeris: 42121

7 / 12

„X-TACK7“

N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiaminas

	Parametras	Metodas	Vertė	Trukmė	Rūšys	Tyrimo struktūra	Gėlas / jūros vanduo	Vertės nustatymas
Ūmus toksiškumas žuvisms	LC50	EPA 660/3 - 75/009	213 mg/l	96 val.	<i>Salmo gairdneri</i> (vaivorykštinis upėtakis)	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė, nominali koncentracija
Ūmus toksiškumas bestuburiams	EC50	OECD 202	90 mg/l	48 val.	<i>Daphnia magna</i> (didžioji dafnija)	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė, GLP
Toksiškumas dumbliams ir kitiems vandens augalams	ErC50	OECD 201	8,8 mg/l	72 val.	<i>Selenastrum capricornutum</i>		Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė, GLP
Toksiškumas vandens mikroorganizmams	EC50	DIN 38412-8	67 mg/l	16 val.	<i>Pseudomonas putida</i>	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė, GLP

Išvada apie mišinį pagrįsta atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

Išvada

Neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai pagal Reglamentu (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus kriterijus

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

3-(trimetoksisilil)propilaminas

Biologinis skaidomumas vandenyje

Metodas	Vertė	Trukmė	Vertės nustatymas
ES metodas C.4	67 %, GLP	28 dienos	Eksperimentinė vertė

Pusėjimo trukmė vandenyje (t1/2 vanduo)

Metodas	Vertė	Pirminis skilimas / mineralizacija	Vertės nustatymas
	4 val., pH = 7	Pirminis skilimas	QSAR

N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiaminas

Biologinis skaidomumas vandenyje

Metodas	Vertė	Trukmė	Vertės nustatymas
OECD 301A: DOC mažėjimo bandymas	98 %	28 dienos	Eksperimentinė vertė

Fototransformacija ore (DT50 oras)

Metodas	Vertė	Konc. OH radikalai	Vertės nustatymas
AOPWIN v1.91	1,059 val.		Apskaičiuota vertė

Pusėjimo trukmė vandenyje (t1/2 vanduo)

Metodas	Vertė	Pirminis skilimas / mineralizacija	Vertės nustatymas
OECD 111: hidrolizė pagal pH	0,3 val., pH = 7	Pirminis skilimas	Eksperimentinė vertė
OECD 111: hidrolizė pagal pH	0,025 val., pH = 7	Pirminis skilimas	Eksperimentinė vertė

Išvada

Mišinio sudėtyje yra biologiškai lengvai nesiskaidančių komponentų

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

„X-TACK7“

Log Kow

Metodas	Pastaba	Vertė	Temperatūra	Vertės nustatymas
	Netaikoma (mišinys)			

3-(trimetoksisilil)propilaminas

Log Kow

Metodas	Pastaba	Vertė	Temperatūra	Vertės nustatymas
		0,2	20 °C	QSAR

N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiaminas

Log Kow

Metodas	Pastaba	Vertė	Temperatūra	Vertės nustatymas
KOWWIN		-1,67	25 °C	Nustatyta vertė

Išvada

Mišinio sudėtyje nėra bioakumuliacinių komponentų

12.4. Judrumas dirvoje

N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiaminas

Pasiskirstymas procentais

Metodas	Frakcija ore	Frakcija floroje ir faunoje	Frakcija nuosėdose	Frakcija dirvoje	Frakcija vandenyje	Vertės nustatymas
Mackay III lygis	31,3 %		0,00 %	63,6 %	5,2 %	Apskaičiuota vertė

Išvada

Mišinio sudėtyje yra komponentų, kurie absorbuojasi dirvoje

„X-TACK7“

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Mišinys sudėtyje nėra komponentų, atitinkančių PBT ir (arba) vPvB medžiagoms taikomus kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

„X-TACK7“

Globalinio šiltėjimo potencialas (GWP)

Nei vienas iš žinomų komponentų nėra įtrauktas į fluorintų šiltnamio dujų (Reglamentas (EB) Nr. 517/2014) sąrašą.

Ozono ardymo potencialas (OAP)

Mišinys neklasifikuojamas kaip keliantis pavojų ozono sluoksniui (Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009)

3-(trimetoksisilil)propilaminas

Globalinio šiltėjimo potencialas (GWP)

Neįtrauktas į fluorintų šiltnamio dujų (Reglamentas (EB) Nr. 517/2014) sąrašą.

Požeminis vanduo

Požeminio vandens teršalas

N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiaminas

Globalinio šiltėjimo potencialas (GWP)

Neįtrauktas į fluorintų šiltnamio dujų (Reglamentas (EB) Nr. 517/2014) sąrašą.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Šiame skirsnyje pateikta informacija yra bendras aprašymas. Poveikio scenarijai (jei taikomi ir yra) pateikti priede. Visada naudokite atitinkamus poveikio scenarijus, atitinkančius jūsų produkto naudojimo paskirtį.

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

13.1.1 Nuostatos dėl atliekų tvarkymo

Atliekų kodas (Direktyva 2008/98/EB, sprendimas 2000/0532/EB).

08 04 10 Klijų ir sandariklių (įskaitant hidroizoliacines medžiagas) GMTN atliekos: klijų ir sandariklių atliekos, nepaminėtos 08 04 09. Atsižvelgiant į pramonės sektorių ir gamybos procesą, gali būti taikomi kiti atliekų kodai. Klasifikuojamas kaip nepavojingos atliekos pagal Reglamentą (ES) Nr. 1357/2014.

13.1.2 Atliekų šalinimo metodai

Nugabenkite į buitinių atliekų deginimo vietą tausodami energiją. Atliekas šalinkite pagal vietos ir (arba) nacionalines taisykles. Šalinti mažais kiekiais kartu su buitinėmis atliekomis. Prieš išleisdami kartu su nuotekomis arba į vandenį apdorokite geriausiomis prieinamomis priemonėmis.

13.1.3 Pakuotė / talpykla

Pakuotės medžiagos atliekų kodas (Direktyva 2008/98/EB).

15 01 01 (popieriaus ir kartono pakuotės).

15 01 02 (plastiko pakuotės).

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Keliais (ADR)

14.1. JT numeris

Transportas	Netaikoma
-------------	-----------

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Pavojaus identifikavimo numeris	
Klasė	
Klasifikacijos kodas	

14.4. Pakuotės grupė

Pakuotės grupė	
Etiketės	

14.5. Pavojus aplinkai

Pavojų aplinkai keliančios medžiagos ženklavimas	Ne
--	----

14.6. Ypatingos vartojimo atsargumo priemonės

Specialiosios nuorodos	
Ribojami kiekiai	

Geležinkeliais (RID)

14.1. JT numeris

Transportas	Netaikoma
-------------	-----------

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Pavojaus identifikavimo numeris	
Klasė	
Klasifikacijos kodas	

14.4. Pakuotės grupė

Pakuotės grupė	
----------------	--

Peržiūrėta dėl: CLP-ATP4

Leidimo data: 2005-03-29

Peržiūros data: 2015-07-20

Peržiūros numeris: 0600

Produkto numeris: 42121

9 / 12

„X-TACK7“

Etiketės	
14.5. Pavojus aplinkai	
Pavojų aplinkai keliančios medžiagos ženklavimas	Ne
14.6. Ypatingos vartojimo atsargumo priemonės	
Specialiosios nuorodos	
Ribojami kiekiai	

Vidaus vandens keliais (ADN)

14.1. JT numeris	
Transportas	Netaikoma
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
Klasė	
Klasifikacijos kodas	
14.4. Pakuotės grupė	
Pakuotės grupė	
Etiketės	
14.5. Pavojus aplinkai	
Pavojų aplinkai keliančios medžiagos ženklavimas	Ne
14.6. Ypatingos vartojimo atsargumo priemonės	
Specialiosios nuorodos	
Ribojami kiekiai	

Jūra (IMDG / IMSBC)

14.1. JT numeris	
Transportas	Netaikoma
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
Klasė	
14.4. Pakuotės grupė	
Pakuotės grupė	
Etiketės	
14.5. Pavojus aplinkai	
Jūrų teršalas	-
Pavojų aplinkai keliančios medžiagos ženklavimas	Ne
14.6. Ypatingos vartojimo atsargumo priemonės	
Specialiosios nuorodos	
Ribojami kiekiai	
14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą	

Oru (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. JT numeris	
Transportas	Netaikoma
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
Klasė	
14.4. Pakuotės grupė	
Pakuotės grupė	
Etiketės	
14.5. Pavojus aplinkai	
Pavojų aplinkai keliančios medžiagos ženklavimas	Ne
14.6. Ypatingos vartojimo atsargumo priemonės	
Specialiosios nuorodos	
Keleivinėse ir krovinėse transporto priemonėse ribojami kiekiai: maksimalus neto svoris pakuotėje	

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Europos teisės aktai

Direktyva Nr. 2010/75/ES dėl lakiųjų organinių junginių (LOJ) kiekio

LOJ kiekis	Pastaba
	Nepakanka duomenų

REACH XVII priedas – apribojimai

Mišinio sudėtyje yra komponentų, kuriems taikomi apribojimai pagal Reglamento (ES) Nr. 1907/2006 XVII priedą: gamybos ir tiekimo į rinką bei tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių apribojimai.

„X-TACK7“

	Medžiagos, medžiagų grupės arba mišinio pavadinimas	Apribojimo sąlygos
· 3-(trimetoksisilil)propilaminas · N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiaminas	Skystos medžiagos ar mišiniai, kurie pagal Direktyvą 1999/45/EB laikomi pavojingais arba atitinka priskyrimo pavojaus klasėms ar kategorijoms kriterijus, nustatytus Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priedu. (a) 2.1–2.4, 2.6 ir 2.7 pavojaus klasės, 2.8 A ir B tipai, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 1 ir 2 kategorijos, 2.14 1 ir 2 kategorijos, 2.15 A–F tipai; (b) 3.1–3.6 pavojaus klasės, 3.7 šalutinis poveikis lytinei funkcijai ir vaisingumui ar vystymuisi, 3.8 kitas poveikis, išskyrus narkotinį, 3.9 ir 3.10; (c) 4.1 pavojaus klasė; (d) 5.1 pavojaus klasė;	1. Nenaudojamas gaminant: — dekoratyvinius gaminius, kurie skirti apšvietimui arba skirtingų fazių spalvų efektams, pavyzdžiui, dekoratyvines lempas ir pelenines, — pokštams ir išdaigoms skirtus daiktus, — žaidimus, kuriuose dalyvauja vienas arba daugiau dalyvių, arba kitus gaminius, kurie skirti žaidimui, net jei jie yra dekoratyvinio pobūdžio. 2. 1 dalies reikalavimų neatitinkančių gaminių neleidžiama tiekti rinkai. 3. Neleidžiama tiekti rinkai, jeigu juose yra dažančių medžiagų, nebent jų reikia dėl fiskalinių priežasčių, arba kvapiųjų medžiagų, arba abiejų rūšių medžiagų, jeigu: — juos galima naudoti kaip dekoratyvinių žibalinų lempų kurą, kuris parduodamas plačiajai visuomenei, ir — jie kelia pavojų jų įkvėpus ir yra ženklina žymeniu R65 arba H304. 4. Tiekti plačiajai visuomenei skirtų žibalinų dekoratyvinių lempų neleidžiama tiekti rinkai, jeigu jos neatitinka Dekoratyvinių žibalinų lempų Europos standarto (EN 14059), kurį priėmė Europos standartizacijos komitetas (CEN). 5. Nepažeisdami kitų Bendrijos nuostatų, susijusių su pavojingų medžiagų ir mišinių klasifikavimu, pakavimu ir ženkliniu, įgyvendinimo prieš tiekdamai juos rinkai tiekėjai užtikrina, kad būtų laikomasi šių reikalavimų: a) turintis R65 arba H304 žymenį ir tiekti plačiajai visuomenei skirtas žibalas būtų matomai, įskaitomai ir nenutrinamai ženklinamas šiuo įrašu: „Šio skysčio pripildytas lempas laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje“; o iki 2010 m. gruodžio 1 d. – „Gurkšnelis žibalo – ar viso labo tik lempos dagčio čiulpimas – plaučius gali pažeisti taip, kad gali kilti grėsmė gyvybei“; b) turintis R65 arba H304 žymenį ir tiekti plačiajai visuomenei skirtas degusis kepsninių skystis iki 2010 m. gruodžio 1 d. būtų įskaitomai ir nenutrinamai ženklinamas šiuo įrašu: „Gurkšnelis degiojo kepsninių skysčio plaučius gali pažeisti taip, kad gali kilti grėsmė gyvybei“; c) turintis R65 arba H304 žymenį ir tiekti plačiajai visuomenei skirti žibalas ir degusis kepsninių skystis iki 2010 m. gruodžio 1 d. būtų išpilstomi į juodos spalvos nepermatomas talpyklas, kurių talpa ne didesnė kaip 1 litras. 6. Ne vėliau kaip iki 2014 m. birželio 1 d. Komisija Europos cheminių medžiagų agentūros paprašo, kad laikydami Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (3) (REACH) 69 straipsnio agentūra parengtų dokumentus, kad, jeigu reikia, būtų uždrausti R65 arba H304 žymeniu paženklinti ir tiekti plačiajai visuomenei skirti degusis kepsninių skystis ir dekoratyvinių lempų kuras. 7. Žymeniu R65 arba H304 paženklintus žibalą ir degųjį kepsninių skystį pirmą kartą rinkai tiekiantys fiziniai ir juridiniai asmenys iki 2011 m. gruodžio 1 d., o vėliau – kiekvienais metais, atitinkamos valstybės narės kompetentingai institucijai perduoda duomenis apie pakaitalus žymeniu R65 arba H304 paženklintiems žibalui ir degiajam kepsninių skysčiui. Valstybės narės šiuos duomenis pateikia Komisijai.

Nyderlandų teisės aktai

„X-TACK7“

Atliekų identifikavimas (Nyderlandai)	LWCA (Nyderlandai): KGA 03 kategorija
Poveikis vandens ekosistemoms	11

Vokietijos teisės aktai

„X-TACK7“

WGK	1; Atsižvelgiant į komponentus, mišinys klasifikuojamas kaip vandens teršalas pagal 2005 m. liepos 27 d. „Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe“ (VwVwS) (Anhang 4)
-----	---

3-(trimetoksilil)propilaminas

Ta-Luft	5.2.5
---------	-------

N-(3-(trimetoksilil)propil)etilendiaminas

Ta-Luft	5.2.5
---------	-------

Prancūzijos teisės aktai

„X-TACK7“

Duomenų nėra

Belgijos teisės aktai

„X-TACK7“

Duomenų nėra

Kiti susiję duomenys

„X-TACK7“

Duomenų nėra

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebūtinai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pilnas 2 ir 3 skirsnyje nurodytų pavojingumo frazių aprašymas:

H315 Dirgina odą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H332 Kenksminga įkvėpus.

H411 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

(*) = „BIG“ VIDINĖ KLASIFIKACIJA

PBT medžiagos = patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos medžiagos.

CLP (EU-GHS) Klasifikavimas, ženklavimas ir pakavimas (Pasaulinė suderinta sistema Europoje)

Peržiūrėta dėl: CLP-ATP4

Leidimo data: 2005-03-29

Peržiūros data: 2015-07-20

Peržiūros numeris: 0600

Produkto numeris: 42121

11 / 12

„X-TACK7“

Šiame duomenų lape pateikta informacija yra pagrįsta „BIG“ pateiktais duomenimis ir mėginiais. Duomenų lapas buvo parengtas remiantis geriausia mūsų kompetencija ir tuo metu turimomis žiniomis. Saugos duomenų lape pateikiamos 1 skirsnyje paminėtų medžiagų, preparatų ir mišinių saugaus tvarkymo, naudojimo, vartojimo, laikymo, transportavimo ir šalinimo nuorodos. Reguliariai rengiami nauji saugos duomenų lapai. Galioja tik naujausios jų versijos. Senos saugos duomenų lapų versijos turi būti sunaikintos. Jei saugos duomenų lape nenurodyta kitaip, ši informacija netaikoma medžiagoms, preparatams ir mišiniams, kurie yra grynesnės formos, sumaišyti su kitomis medžiagomis ar naudojami procesuose. Saugos duomenų lape nepateikiamos medžiagų, preparatų ir mišinių kokybės specifikacijos. Saugos duomenų lape pateiktų nurodymų laikymasis naudotojo neatleidžia nuo atsakomybės imtis visų priemonių, kurios reikalingos bendru supratimu, pagal taisykles ir rekomendacijas, arba priemonių, kurios yra būtinos ir (arba) naudingos remiantis realiomis medžiagos taikymo aplinkybėmis. „BIG“ negarantuoja pateiktos informacijos tikslumo ir išbaigtumo, taip pat negali būti laikoma atsakinga už trečiųjų šalių atliktus pakeitimus. Šis saugos duomenų lapas skirtas naudoti tik Europos Sąjungoje, Šveicarijoje, Islandijoje, Norvegijoje ir Lichtenšteine. Šio saugos duomenų lapo naudojimas kitose vietose yra jūsų rizika. Šio saugos duomenų lapo naudojimui taikomos ribojančios licencijos ir įsipareigojimo sąlygos, kurios nurodytos jūsų „BIG“ licencijos sutartyje, arba kai taikomos bendrosios „BIG“ sąlygos. Visos šio dokumento intelektinės nuosavybės teisės priklauso „BIG“, jo platinimas ir dauginimas yra ribotas. Daugiau informacijos žr. paminėtoje sutartyje / sąlygose.