

Soudal SMX 506**1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1 Produkto identifikatorius:**

Prekės pavadinimas: Soudal SMX 506

Registracijos numeris REACH: Netaikoma (mišiniui)

Prekės tipas REACH: Mišinys

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:**1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai:**

Hermetikas (sandariklis)

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Nėra žinomų

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Gamintojas ir duomenų lapo teikėjas:

Soudal N.V.

Everdongenlaan 18-20

B-2300 Turnhout

Tel: +32 14 42 42 31

Fax: +32 14 44 39 71

El. pašto adresas: msds@soudal.com

Platintojas:

UAB Soudal

Kaimelio g. 13

LT-07100 Vilnius

Lietuva

Tel. +3 70 (5) 272 27 02

Fax: +3 70 (5) 230 01 90

1.4 Pagalbos telefono numeris:

+32 14 58 45 45 (24/24 h)

Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel, Belgium

Lietuvoje:

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, visą parą:

Tel. +370 5 236 20 52

Mob. +370 687 53378

2. Galimi pavojai**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:**

Klasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 kriterijus.

Klasė	Kategorija	Pavojingumo frazės
Kenksminga vandens organizmams	Kategorija 3	H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklinimo elementai:

Pavojaus piktogramos

Pavojaus piktogramos nėra naudojamos

Signalinis žodis

Signalinio žodžio nėra

H – frazės

H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
------	--

P – frazės

P101	Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P501	Turinį / talpyklą išmeskite pagal vietinius / regioninius / nacionalinius / tarptautinius normatyvus.

2.3 Kiti pavojai:

Nėra žinomų

3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos:

Netaikoma

3.2 Mišiniai:

Pavadinimas REACH registravimo numeris	CAS Nr. EB Nr.	Konc. (%)	Klasifikacija pagal CLP	Pastabos	Komentarai
trimetoks vinil silanas 01-2119513215-52	2768-02-7 220-449-8	1%<C<5%	Degūs skystis ir garai 3; H226 Kenksminga įkvėpus 4; H332	(1)(10)	Sudedamoji dalis
bis (1,2,2,6,6-pentametilas-4-piperidilas) [(3,5-bis (1,1-dimetilo etilas) -4-hidroksifenilo) metilas] butilo malonatas 01-2119978231-37	63843-449-8 264-513-3	0.1%<C<1%	STOT RE 1; H372 Kenksminga prarijus 4; H302 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus 1; H410	(1)	Sudedamoji dalis
dioktilbiso (pentanas-2,4-dionatas-O, O ") alavas 01-0000020199-67	54068-28-9 483-270-6	0.1%<C<1%	STOT SE 2; H371 STOT RE 2; H373 Gali sukelti alerginę odos reakciją 1; H317	(1)(8)(10)	Sudedamoji dalis
angliavandeniliai, C13-C23, n-alkanai, izoalkanai, ciklanai, <0.03% aromatizatoriai 01-2119552497-29		1%<C<10%	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį 1; H304	(1)(10)	UVCB
reakcijos masė: N, N'-etano-1,2-dilbis (heksanamidas) 12-hidroksinas-N- [2 - [(1 oksihexilo) aminos] etilas] oktaidekanamidas / N, N'-etano-1,2-dilbis (12-hidroksioktaidekanamidas) 01-0000017860-69	432-430-3	2.5%<C<10%	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams 4; H413	(1)	UVCB

(1) Pilnas H- frazių sąrašas: žr. skirsnį 16

(8) Konkrečios koncentracijos ribos, žr. skirsnį 16

(10) Atsižvelgiant į Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedo apribojimus

4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Bendros nuostatos:

Jei jaučiatės blogai, kreipkitės medicininės pagalbos.

Įkvėpus:

Medžiagos paveiktą asmenį išvesti į gryną orą. Jei iškilus kvėpavimo sunkumų, susisieki su gydytoju arba medicinos tarnyba.

Sąlytis su oda:

Nedelsiant praplaukite dideliu kiekiu vandens. Galima naudoti muilą. Jei sudirgimas išlieka, nukentėjusiam kreiptis į gydytoją.

Sąlytis su akimis:

Praskalaukite vandeniu. Jei sudirgimas išlieka, nukentėjusiam kreiptis į oftalmologą.

Prarijus:

Išskalaukite burną vandeniu. Jei jaučiatės blogai, kreipkitės į gydytoją / medicinos įstaigą.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):**4.2.1. Ūmus simptomai:****Įkvėpus:**

Nėra žinomų

Sąlytis su oda:

Nėra žinomų

Sąlytis su akimis:

Lengvas dirginimas

Prarijus:

Nėra žinomų

4.2.2. Uždelsti simptomai / poveikis:

Nėra žinomų

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

Jei nurodymai taikomi ir žinomi, bus išdėstyti žemiau

5. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės:**5.1.1. Tinkamos ugnies gesinimo priemonės:**

Vandens pūsiai. Polivalentinės putos. ABC milteliai. CO².

5.1.2. Netinkamos ugnies gesinimo priemonės:

Nėra žinomų netinkamų gesinimo priemonių.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Degant išsiskiria: CO, CO² ir ir nedideli azoto garų kiekiai, vandenilio chloridas.

5.3 Patarimai gaisrininkams:**5.3.1. Instrukcijos:**

Atsižvelkite į aplinkai pavojingą gaisro gesinimo vandenį. Naudokite vandenį vidutiniškai ir, jei įmanoma, surinkite arba sulaikykite jį.

5.3.2. Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams:

Pirštinės. Apsauginė apranga. Esant karščio ar ugnies poveikiui: suslėgto oro / deguonies tiekimo aparatas.

6. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Laikyti atokiau nuo atvirų liepsnų.

6.1.1. Apsauginė įranga avarijų likvidavime nedalyvaujančiam personalui:

Žr. skirsnį 8.2

6.1.2. Apsauginės priemonės gelbėtojams:

Pirštinės. Apsauginė apranga.

Tinkama apsauginė apranga

Žr. skirsnį 8.2

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Izoliuokite nesandarią talpą. Užtvenkite kelią skysčio išsiliejimui. Siekdami išvengti aplinkos užteršimo, naudokite tinkamas izoliavimo priemones. Užkirskite kelią dirvožemio ir vandens taršai. Nелеiskite sklisti kanalizacijose.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Sugertą medžiagą surinkite į uždaromą talpą. Išsiliejimus ir likučius rinkite atsargiai. Užterštus paviršius valykite muilo tirpalu. Darbai pasibaigus išplaukite įrangą ir aprangą. Surinktus išsiliejimus perduokite gamintojui / kompetentingai institucijai.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:
Žr. skirsnį 13

7. Naudojimas ir sandėliavimas

Šiame skirsnyje pateikiama informacija yra bendro aprašomojo pobūdžio. Poveikio scenarijai, jei turimi ir taikomi, išvardinti priede. Visada vadovaukite tinkamu poveikio scenarijumi, atitinkančią jūsų nustatytą naudojimą.

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

Laikyti atokiau nuo atvirų liepsnų. Laikykites normalių pramoninės higienos reikalavimų. Talpą laikykite sandariai uždarytą. Nedelsiant nuimkite užterštus drabužius.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

7.2.1. Reikalavimai saugiam sandėliavimui:

Sandėliavimo temperatūra: 20 °C. Laikyti sausoje vietoje. Talpą laikyti gerai ventiliuojamoje patalpoje. Laikyti kambario temperatūros sąlygomis. Patalpa turi atitikti vietinius teisinius reikalavimus. Ilgiausias sandėliavimo laikas: 1 metai.

7.2.2. Laikyti atokiau nuo:

Karščio šaltiniai, vanduo / dregmė.

7.2.3. Tinkamas įpakavimas:

Sintetinė medžiaga

7.2.4. Netinkamas įpakavimas:

Nėra duomenų

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

Jei duomenys turimi, jie pateikti prisegtame priede. Žr. gamintojo pateiktą informaciją apie kiekvieną iš nurodytų naudojimosi būdų.

8. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai:

8.1.1. Tiesioginis poveikis darbo vietoje:

a) Tiesioginio poveikio darbo vietoje ribinės reikšmės

Jei ribinės reikšmės turimos ir taikomos, jos pateiktos žemiau

b) Nacionalinės ribinės biologinės vertės

Jei ribinės reikšmės turimos ir taikomos, jos pateiktos žemiau

8.1.2. Pavyzdžių rinkimo būdai:

Jei turimi ir taikomi, pateikti žemiau

8.1.3. Taikomos ribinės reikšmės, naudojant medžiagą ar mišinį pagal numatytą paskirtį:

Jei ribinės reikšmės turimos ir taikomos, jos pateiktos žemiau

8.1.4. DNEL/PNEC reikšmės:

DNEL/DMEL - Darbuotojai

Trimetoks vinil silanas

Poveikio lygis (DNEL/DMEL)	Tipas	Reikšmė	Pastaba
DNEL	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	4.9 mg/m ³	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis odai	0.69 mg/kg bw/d.	

Bis (1,2,2,6,6-pentametilas-4-piperidilas) [[3,5-bis (1,1-dimetilo etilas) -4-hidroksifenilo] metilas] butilo malonatas

Poveikio lygis (DNEL/DMEL)	Tipas	Reikšmė	Pastaba
DNEL	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	0.05 mg/m ³	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis odai	0.07 mg/kg bw/d.	

Dioktilbiso (pentanas-2,4-dionatas-O, O ") alavas

Soudal SMX 506

Poveikio lygis (DNEL/DMEL)	Tipas	Reikšmė	Pastaba
DNEL	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	84 mg/m ³	
	Ūmus sisteminis poveikis įkvėpus	84 mg/m ³	
	Ilgalaikis vietinis poveikis įkvėpus	0.091 mg/m ³	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis odai	0.07 mg/kg bw/d.	

Angliavandeniliai, C13-C23, n-alkanai, izoalkanai, ciklanai, <0.03% aromatizatoriai

Poveikio lygis (DNEL/DMEL)	Tipas	Reikšmė	Pastaba
		Nėra duomenų	

DNEL/DMEL - Gyventojai apskritai

Trimetoks vinil silanas

Poveikio lygis (DNEL/DMEL)	Tipas	Reikšmė	Pastaba
DNEL	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	1.04 mg/m ³	
	Ūmus sisteminis poveikis įkvėpus	93.4 mg/m ³ d.	
	Ūmus sisteminis poveikis odai	0.3 mg/kg bw/d.	
	Ūmus sisteminis poveikis odai	26.9 mg/kg bw/d.	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis prarijus	0.3 mg/kg bw/d.	

Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilas) [[3,5-bis (1,1-dimetilo etilas) -4-hidroksifenilo] metilas] butilo malonatas

Poveikio lygis (DNEL/DMEL)	Tipas	Reikšmė	Pastaba
DNEL	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	0.01 mg/m ³	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis odai	33 µg/kg bw/d.	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis prarijus	3 µg/kg bw/d.	

Angliavandeniliai, C13-C23, n-alkanai, izoalkanai, ciklanai, <0.03% aromatizatoriai

Poveikio lygis (DNEL/DMEL)	Tipas	Reikšmė	Pastaba
		Nėra duomenų	

PNEC

Trimetoks vinil silanas

Sritys	Reikšmė	Pastaba
Gėlas vanduo	0.34 mg/l	
Jūros vanduo	0.034 mg/l	
Aqua (protarpinis išleidimas)	3.4 mg/l	
STP	110 mg/l	
Gėlo vandens nuosėdos	1.24 mg/kg nuosėdų dw	
Jūros vandens nuosėdos	0.12 mg/kg nuosėdų dw	
Dirva	0.052 mg/kg dirvos dw	

Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilas) [[3,5-bis (1,1-dimetilo etilas) -4-hidroksifenilo] metilas] butilo malonatas

Sritys	Reikšmė	Pastaba
Gėlas vanduo	0 mg/l	
Jūros vanduo	0 mg/l	
Aqua (protarpinis išleidimas)	0.61 mg/l	
STP	1 mg/l	
Gėlo vandens nuosėdos	504.4 mg/kg nuosėdų dw	
Jūros vandens nuosėdos	50.44 mg/kg nuosėdų dw	
Dirva	1 mg/kg dirvos dw	

Dioktilbiso (pentanas-2,4-dionatas-O, O ") alavas

Sritys	Reikšmė	Pastaba
Gėlas vanduo	0.026 mg/l	
Jūros vanduo	0.0026 mg/l	
Aqua (protarpinis išleidimas)	0.26 mg/l	
STP	1 mg/l	
Gėlo vandens nuosėdos	0.155 mg/kg nuosėdų dw	
Jūros vandens nuosėdos	0.0155 mg/kg nuosėdų dw	
Dirva	0.0158 mg/kg dirvos dw	

Angliavandeniliai, C13-C23, n-alkanai, izoalkanai, ciklanai, <0.03% aromatizatoriai

Sritys	Reikšmė	Pastaba

8.1.5. Kokybinis rizikos vertinimas:

Jei turimas ir taikomas, pateiktas žemiau

8.2 Poveikio kontrolė:

Šiame skirsnyje pateikiama informacija yra bendro aprašomojo pobūdžio. Poveikio scenarijai, jei turimi ir taikomi, išvardinti priede. Visada vadovaukitės tinkamu poveikio scenarijumi, atitinkančių jūsų nustatytą naudojimą.

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Laikykitės atokiau nuo atviros liepsnos / karščio. Atlikite operacijas atviroje / turinčioje vietinio vėdinimo sistemą aplinkoje arba naudojant kvėpavimo takų apsaugą.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga:

Laikykitės normalių pramoninės higienos reikalavimų. Talpą laikykite sandariai uždarius. Darbo metu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

a) Kvėpavimo takų apsauga:

Įprastinėmis sąlygomis kvėpavimo takų apsauga nereikalaujama.

b) Rankų apsauga:

Pirštinės.

c) Akių apsauga:

Įprastinėmis sąlygomis akių apsauga nereikalaujama.

d) Odos apsauga:

Apsauginė apranga.

8.2.3. Būdai valdyti tiesioginį poveikį aplinkai:

žr. skirsnį 6.2, 6.3 ir 13

9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Fizinė būsena	Pasta
Kvapas	Būdingas kvapas
Kvapo slenkstis	Nėra duomenų
Spalva	Spalva priklauso nuo sudėties
Dalelių dydis	Nėra duomenų
Sprogimo ribos	Nėra duomenų
Degumas	Ne lengvai užsiliepsnojantis
Log Kow	Netaikoma (mišinys)
Dinaminė klampa	Nėra duomenų
Kinematinė klampa	Nėra duomenų
Lydimosi temperatūra	Nėra duomenų
Virimo taškas	Nėra duomenų
Liepsnos taškas	> 240°C
Išgaravimo greitis	Nėra duomenų
Santykinis garų tankis	Nėra duomenų
Garų slėgis	Nėra duomenų
Tirpumas	Vandenyje netirpsta organiniai tirpikliai; tirpus
Santykinis tankis	1.4; 20°C
Skilimo temperatūra	Nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų
Sprogios savybės	Jokios cheminės grupės, susijusios su sprogstamomis savybėmis
Oksiduojančios savybės	Jokios cheminės grupės, susijusios su oksiduojančiomis savybėmis
pH	Nėra duomenų

Soudal SMX 506

9.2 Kita informacija

Paviršiaus įtempimas
Absoliutus tankis

Nėra duomenų
1400 kg/m³ ; 20°C

10. Stabilumas ir reakcingumas

10.1 Reakcingumas:

Šildymas padidina gaisro pavojų. Nėra duomenų.

10.2 Cheminis stabilumas:

Stabili įprastinėmis sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:

Nėra duomenų.

10.4 Vengtinios sąlygos:

Laikyti atokiau nuo atviros liepsnos / karščio.

10.5 Nesuderinamos medžiagos:

Vanduo / drėgmė.

10.6 Pavojingi skilimo produktai:

Degant išsiskiria: CO ir CO² ir nedideli azoto garų kiekiai, vandenilio chloridas.

11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį:

11.1.1. Bandymų rezultatai:

Ūminio apsinuodijimo grėsmė:

Soudal SMX 506

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

Trimetoks vinil silanas

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Reikšmė	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastabos
Oralinis	LD50	EBPO 401 ekvivalentas	7120 mg/kg		Žiurkė (V)	Eksperimentinė vertė	
Oralinis	LD50	EBPO 401 ekvivalentas	7236 mg/kg bw		Žiurkė (M)	Eksperimentinė vertė	
Oda	LD50	EBPO 402 ekvivalentas	3.36 ml/kg bw	24 val.	Triušis (M)	Eksperimentinė vertė	
Oda	LD50	EBPO 402 ekvivalentas	4 mg/kg bw	24 sav.	Žiurkė (V/M)	QSAR	
Įkvėpimas (garai)	LC50	EBPO 403 ekvivalentas	16.8 mg/l	4 val.	Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė	

Bis (1,2,2,6,6-pentametilas-4-piperidilas) [[3,5-bis (1,1-dimetilo etilas) -4-hidroksifenilo] metilas] butilo malonatas

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Reikšmė	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastabos
Oralinis	LD50	EBPO 401 ekvivalentas	1490 mg/kg bw		Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė	
Oda	LD50	EBPO 402 ekvivalentas	>3170 mg/kg bw	24 val.	Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė	
Įkvėpimas	LC50	EBPO 403 ekvivalentas	> 460 mg/m ³ oro	4 val.	Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė	

Soudal SMX 506

(aerozol is)							
--------------	--	--	--	--	--	--	--

Dioktilbiso (pentanas-2,4-dionatas-O, O ") alavas

Poveiki o būdas	Paramet ras	Metodas	Reikšmė	Poveiki o trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastabos
Oralinis	LD50	EBPO 423	2500 mg/kg bw		Žiurkė (M)	Eksperimentinė vertė	
Oda	LD50	EBPO 402	>2000 mg/g	24 val.	Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė	
Įkvėpimas (garai)	LC50	EBPO 403 ekvivalentas	1224 ppm	4 val.	Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė	

Angliavandeniliai, C13-C23, n-alkanai, izealkanai, ciklanai, <0.03% aromatizatoriai

Poveiki o būdas	Paramet ras	Metodas	Reikšmė	Poveiki o trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastabos
Oralinis	LD50	EBPO 401	5000 mg/kg bw		Žiurkė (M)	Eksperimentinė vertė	
Oda	LD50	EBPO 402	>3160 mg/g bw	24 val.	Triušis (V/M)	Eksperimentinė vertė	
Įkvėpimas (aerozol is)	LC50	EBPO 403	>5226 mg/m³ oro	4 val.	Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė	

Reakcijos masė: N, N'-etano-1,2-dilbis (heksanamidas) 12-hidroksinas-N- [2 - [(1 oksiheksilo) aminos] etilas] oktadekanamidas / N, N'-etano-1,2-dilbis (12-hidroksioktadekanamidas)

Poveiki o būdas	Paramet ras	Metodas	Reikšmė	Poveiki o trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastabos
Oralinis	LD50		>2000 mg/kg		Žiurkė	Literatūrinių šaltinių analizė	
Oda	LD50		>2000 mg/kg		Žiurkė	Literatūrinių šaltinių analizė	

Sprendimas grindžiamas atitinkamų sudedamųjų dalių

Išvada

Neklasifikuojama kaip ūmiai toksiška

Esdinimas / dirginimas

Soudal SMX 506

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

Trimetoks vinil silanas

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Atskaitos taškas	Rūšis	Reikšmės nustatymas
Akis	Nedirginantis	EBPO 405	24 val.	1; 24; 48; 72 val.	Triušis	Eksperimentinė vertė
Oda	Nedirginantis		24 val.	24; 48; 72 val.	Triušis	Eksperimentinė vertė

Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilas) [[3,5-bis (1,1-dimetilo etilas) -4-hidroksifenilo] metilas] butilo malonatas

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Atskaitos taškas	Rūšis	Reikšmės nustatymas
Akis	Nedirginantis	EBPO 405 ekvivalentas	30 sek.	24; 48; 72; val.	Triušis	Eksperimentinė vertė
Oda	Nedirginantis	EBPO 404 ekvivalentas	24 val.	24; 72 val.	Triušis	Eksperimentinė vertė

Dioktilbiso (pentanas-2,4-dionatas-O, O ") alavas

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Atskaitos taškas	Rūšis	Reikšmės nustatymas
Akis	Nedirginantis	EBPO 405		24; 72; val.	Triušis	Eksperimentinė vertė
Oda	Nedirginantis	EBPO 404	4 val.	1 val.	Triušis	Eksperimentinė vertė

Angliavandeniliai, C13-C23, n-alkanai, izealkanai, ciklanai, <0.03% aromatizatoriai

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Atskaitos taškas	Rūšis	Reikšmės nustatymas
Akis	Nedirginantis	EBPO 405	24 val.	24; 48; 72; val.	Triušis	Eksperimentinė vertė
Oda	Nedirginantis	EBPO 404	4 val.	24; 48; 72; val.	Triušis	Eksperimentinė vertė
Oda	Nedirginantis	Kitas	24 val.	24; 48; 72; val.	Žmogus	Eksperimentinė vertė

Sprendimas grindžiamas atitinkamų sudedamųjų dalių

Išvada

Neklasifikuojama kaip dirginanti akis

Soudal SMX 506

Neklasifikuojama kaip dirginanti oda
Neklasifikuojama kaip dirginanti kvėpavimo sistema

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Soudal SMX 506

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

Trimetoks vinil silanas

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Stebėjimo atskaitos taškas	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastabos
Oda	Nejautrinantis	EBPO 406		24; 48 val.	Jūrų kiaulytė (V/M)	Eksperimentinė vertė	

Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilas) [[3,5-bis (1,1-dimetilo etilas) -4-hidroksifenilo] metilas] butilo malonatas

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Stebėjimo atskaitos taškas	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastabos
Oda	Nejautrinantis	Kitas			Jūrų kiaulytė (V/M)	Eksperimentinė vertė	

Dioktilbiso (pentanas-2,4-dionatas-O, O ") alavas

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Stebėjimo atskaitos taškas	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastabos
Oda	Jautrinantis	EBPO 429			Pelė (M)	Eksperimentinė vertė	

Angliavandeniliai, C13-C23, n-alkanai, izealkanai, ciklanai, <0.03% aromatizatoriai

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Stebėjimo atskaitos taškas	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastabos
Oda	Nejautrinantis	EBPO 426	24 val.	24; 48 val.	Jūrų kiaulytė (M)	Kryžminė patikra	
Oda	Nejautrinantis	Kitas	216 val.	24; 48 val.	Žmogus (V/M)	Eksperimentinė vertė	

Reakcijos masė: N, N'-etano-1,2-dilbis (heksanamidas) 12-hidroksinas-N- [2 - [(1 oksihexilo) aminos] etilas] oktaidekanamidas / N, N'-etano-1,2-dilbis (12-hidroksioktaidekanamidas)

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Stebėjimo atskaitos taškas	Rūšis	Reikšmės nustatymas	Pastabos
Oda	Nejautrinantis	EBPO 429			Pelė	Eksperimentinė vertė	

Sprendimas grindžiamas atitinkamų sudedamųjų dalių

Išvada

Neklasifikuojama kaip jautrinanti oda
Neklasifikuojama kaip jautrinanti kvėpavimo sistema

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui

Soudal SMX 506

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

Trimetoks vinil silanas

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Reikšmė	Organas	Poveikis	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas
Oralinis (zondas)	LOAEL	EBPO 422	62.5 mg/kg bw/d.	Užkrūčio liauka	Svorio sumažėjimas	6 – 8 sav (kasdien)	Žiurkė (M)	Eksperimentinė vertė
Ikvėpimas (gari)	LOAEC	Pusiau lėtinis toksiškumo bandymas	100 ppm		Šlapimo sudėties pokytis	14 sav. (6val./d., 5d./sav.)	Žiurkė (V)	Eksperimentinė vertė
Ikvėpimas (gari)	NOAEC	Pusiau lėtinis toksiškumo bandymas	10 ppm		Jokio	14 sav. (6val./d., 5d./sav.)	Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė

Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilas) [[3,5-bis (1,1-dimetilo etilas) -4-hidroksifenilo] metilas] butilo malonatas

Soudal SMX 506

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Reikšmė	Organas	Poveikis	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas
Oralinis (zondas)	LOAEL	EBPO 421	10 mg/kg bw/d.	Limfamazgiai	Limfmazgių padidėjimas	28 d.	Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė
Oralinis (zondas)	LOAEL	EBPO 421	10 mg/kg bw/d.	Kepenys	Kepenų padidėjimas / pažeidimas	28 d.	Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė
Oralinis (zondas)	LOAEL	EBPO 421	10 mg/kg bw/d.	Blužnis	Blužnies padidėjimas / pažeidimas	28 d.	Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė

Dioktilbiso (pentanas-2,4-dionatas-O, O ") alavas

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Reikšmė	Organas	Poveikis	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas
Oralinis (dieta)	NOAEL	EBPO 422	0.3 – 0.5 mg/kg bw/d.	Užkrūčio liauka	Jokio	28 d.	Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė
Oda								Duomenų vertinimas
Ikvėpimas (garai)	NOEC	EBPO 413 ekvivalentas	100 ppm		Jokio	14 sav. (6val./d., 5d./sav.)	Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė
Ikvėpimas (garai)	LOAEC	EBPO 413 ekvivalentas	650 ppm	Išvairūs organai	Histopatologija	14 sav. (6val./d., 5d./sav.)	Žiurkė (V/M)	Eksperimentinė vertė

Angliavandeniliai, C13-C23, n-alkanai, izoalkanai, ciklanai, <0.03% aromatizatoriai

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Reikšmė	Organas	Poveikis	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas
Oralinis	NOAEL	EBPO 408 ekvivalentas	≥ 5000 mg/kg bw/d.		Jokio	13 sav. (kasdien)	Žiurkė (V/M)	Kryžminė patikra
Ikvėpimas (garai)	NOAEC	EBPO 413 ekvivalentas	> 10400 mg/m³ oro		Jokio	13 sav. (6val./d., 5d./sav.)	Žiurkė (V/M)	Kryžminė patikra

Reakcijos masė: N, N'-etano-1,2-dilbis (heksanamidas) 12-hidroksinas-N- [2 - [(1 oksihexilo) aminor] etilas] oktaidekanamidas / N, N'-etano-1,2-dilbis (12-hidroksioktaidekanamidas)

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Reikšmė	Organas	Poveikis	Poveikio trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas
Oralinis	NOAEL		1000 mg/kg bw/d.		Jokio	28 d.	Žiurkė	Literatūrinių šaltinių analizė

Sprendimas grindžiamas atitinkamų sudedamųjų dalių

Išvada

Neklasifikuojama dėl lėtinio toksiškumo

Mutageniškumas (vitro išraiška)

Soudal SMX 506

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

Trimetoks vinil silanas

Rezultatas	Metodas	Bandymo subjektas	Poveikis	Reikšmės nustatymas
Neigiamas esant metabolinei aktyvacijai, neigiamas nesant metabolinei aktyvacijai	EBPO 473	CHL / IU ląstelės	Chromosomų aberacijos	Eksperimentinė vertė
Neigiamas esant metabolinei aktyvacijai, neigiamas nesant metabolinei aktyvacijai	EBPO 476	Kinų žiurkėno kiaušidžiai (CHO)	Jokio	Eksperimentinė vertė
Neigiamas esant metabolinei aktyvacijai, neigiamas nesant metabolinei aktyvacijai	EBPO 471	Bakterijos (S. typhimurium)	Jokio	Eksperimentinė vertė

Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilas) [[3,5-bis (1,1-dimetilo etilas) -4-hidroksifenilo] metilas] butilo malonatas

Rezultatas	Metodas	Bandymo subjektas	Poveikis	Reikšmės nustatymas
Neigiamas esant metabolinei aktyvacijai, neigiamas nesant metabolinei aktyvacijai	Ames bandymas	Bakterijos (S. typhimurium)	Jokio	Eksperimentinė vertė
Neigiamas esant metabolinei aktyvacijai, neigiamas nesant metabolinei aktyvacijai	EBPO 476	Kinų žiurkėno kiaušidžiai (CHO)	Jokio	Eksperimentinė vertė
Neigiamas esant metabolinei aktyvacijai, neigiamas nesant metabolinei aktyvacijai	EBPO 473	Kinų žiurkėno kiaušidžiai (CHO)		Eksperimentinė vertė

Dioktilbiso (pentanas-2,4-dionatas-O, O ") alavas

Soudal SMX 506

Rezultatas	Metodas	Bandymo subjektas	Poveikis	Reikšmės nustatymas
Neigiamas	EBPO 476	Kinijos žiurkėno plaučių fibroblastai	Jokio	Eksperimentinė vertė
Neigiamas	EBPO 473	Kinijos žiurkėno plaučių fibroblastai	Jokio	Eksperimentinė vertė
Neigiamas	EBPO 471	Bakterijos (S. typhimurium)	Jokio	Eksperimentinė vertė

Angliavandeniliai, C13-C23, n-alkanai, izoalkanai, ciklanai, <0.03% aromatizatoriai

Rezultatas	Metodas	Bandymo subjektas	Poveikis	Reikšmės nustatymas
Neigiamas	EBPO 471 ekvivalentas	Bakterijos (S. typhimurium)		Eksperimentinė vertė

Reakcijos masė: N, N'-etano-1,2-dilbis (heksanamidas) 12-hidroksinas-N- [2 - [(1 oksihexilo) aminos] etilas] oktaidekanamidas / N, N'-etano-1,2-dilbis (12-hidroksioktaidekanamidas)

Rezultatas	Metodas	Bandymo subjektas	Poveikis	Reikšmės nustatymas
Neigiamas	Ames bandymas	Bakterijos (S. typhimurium)		Literatūrinių šaltinių analizė
Neigiamas	Ames bandymas	Escherichia coli		Literatūrinių šaltinių analizė
Neigiamas	Chromosomos aberacijos bandymas	Žmogaus limfocitai		Literatūrinių šaltinių analizė

Mutageniškumas (vivo išraiška)

Soudal SMX 506

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

Trimetoks vinil silanas

Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Bandymo subjektas	Organas	Reikšmės nustatymas
Neigiamas	EPA 560/6-83-001		Pelė (V/M)	Kraujas	Eksperimentinė vertė

Dioktilbiso (pentanas-2,4-dionatas-O, O ") alavas

Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Bandymo subjektas	Organas	Reikšmės nustatymas
Neigiamas	EBPO 414		Pelė (V)	Kaulų čiulpai	Eksperimentinė vertė

Angliavandeniliai, C13-C23, n-alkanai, izoalkanai, ciklanai, <0.03% aromatizatoriai

Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Bandymo subjektas	Organas	Reikšmės nustatymas
Neigiamas	EBPO 483 ekvivalentas	8 sav. (6val./d., 5d./sav.)	Pelė (V)	Kaulų čiulpai	Kryžminė patikra
Neigiamas	EBPO 475 ekvivalentas		Žiurkė (V/M)		Kryžminė patikra
Neigiamas	EBPO 474 ekvivalentas		Pelė (V/M)		Kryžminė patikra

Kancerogeniškumas

Soudal SMX 506

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

Toksiškumas reprodukcijai

Soudal SMX 506

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

Trimetoks vinil silanas

	Parametras	Metodas	Reikšmė	Poveikio trukmė	Rūšis	Poveikis	Organas	Reikšmės nustatymas
Toksiškumas vystymuisi	NOAEL	EPA OTS 798.4350	100 ppm	10 d. (6val./d.)	Žiurkė (M)	Jokio		Eksperimentinė vertė
Toksiškumas motinystės periodu	NOAEL	EPA OTS 798.4350	25 ppm	10 d. (6val./d.)	Žiurkė (M)	Jokio		Eksperimentinė vertė
Poveikis vaisingumui	NOAEL (P)	EBPO 422	1000 mg/kg bw/d.	8 sav.	Žiurkė (V)	Jokio		Eksperimentinė vertė
	NOAEL (P)	EBPO 422	250	6 sav.	Žiurkė (M)	Jokio		Eksperimentinė vertė

Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilas) [[3,5-bis (1,1-dimetilo etilas) -4-hidroksifenilo] metilas] butilo malonatas

Soudal SMX 506

	Parametras	Metodas	Reikšmė	Poveikio trukmė	Rūšis	Poveikis	Organas	Reikšmės nustatymas
Toksiškumas vystymuisi								Duomenų vertinimas
Toksiškumas motinystės periodu								Duomenų vertinimas
Poveikis vaisingumui	NOAEL	EBPO 421 ekvivalentas	≥10 mg/kg bw/d.	36 – 50 d.	Žiurkė (V/M)	Jokio		Eksperimentinė vertė

Dioktilbiso (pentanas-2,4-dionatas-O, O ") alavas

	Parametras	Metodas	Reikšmė	Poveikio trukmė	Rūšis	Poveikis	Organas	Reikšmės nustatymas
Toksiškumas motinystės periodu	NOAEL	EBPO 422	0.3 – 0.5 mg/kg bw/d.	28 d.	Žiurkė	Jokio	Užkrūčio liauka	Eksperimentinė vertė
Poveikis vaisingumui	NOAEL	EBPO 422	0.3 – 0.5 mg/kg bw/d.	28 d.	Žiurkė (V/M)	Jokio		Eksperimentinė vertė

Angliavandeniliai, C13-C23, n-alkanai, izeoalkanai, ciklanai, <0.03% aromatizatoriai

	Parametras	Metodas	Reikšmė	Poveikio trukmė	Rūšis	Poveikis	Organas	Reikšmės nustatymas
Toksiškumas vystymuisi	NOAEL	EBPO 414 ekvivalentas	>1000 mg/kg bw/d.	10 d.	Žiurkė	Jokio		Eksperimentinė vertė
Poveikis vaisingumui	NOAEC	EBPO 416 ekvivalentas	≥1500 ppm	13 sav. (6val./d., 5d./sav.)	Žiurkė (V/M)	Jokio		Kryžminė patikra
	NOAEC	EBPO 421 ekvivalentas	≥300 ppm	8 sav. (6val./d., 5d./sav.)	Žiurkė (V/M)	Jokio		Kryžminė patikra
	NOAEL	EBPO 422 ekvivalentas	>1000 mg/kg bw/d.	6 sav. (kasdien)	Žiurkė (V/M)	Jokio		Kryžminė patikra

Sprendimas grindžiamas atitinkamų sudedamųjų dalių

Išvada CMR

Neklasifikuojama kaip kenkianti reprodukcijai / vystymuisi
Neklasifikuojama kaip mutageniška arba genetiškai toksiška
Neklasifikuojama kaip kancerogeninė

Kiti toksiški poveikiai

Soudal SMX 506

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

Lėtinis toksiškumas dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio

Soudal SMX 506

Nežinomas poveikis.

12. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas:

Soudal SMX 506

Nėra mišinio (bandymų) duomenų

Trimetoks vinil silanas

Soudal SMX 506

	Parametras	Metodas	Reikšmė	Trukmė	Rūšis	Testo dizainas	Gėlas / jūros vanduo	Reikšmės nustatymas
Ūminis toksiškumas žuvis	LC50		191 mg/l	96 val.	Oncorhynchus mykiss		Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; Nominali koncentracija
Ūminis toksiškumas bestuburiai	EC50	ES Metodas C.2	168.7 mg/l	48 val.	Daphnia magna	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; GLP
Toksiškumas dumbliai ir kiti vandens augalai	EC50	EPA 67014-73-0	210 mg/l	7 d.	Pseudokirchnerie lla subcapitata	Pusiaus statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; Nominali koncentracija
Ilgalaikis toksiškumas žuvis								Duomenų vertinimas
Ilgalaikis toksiškumas vandens bestuburiai								Duomenų vertinimas

Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilas) [[3,5-bis (1,1-dimetilo etilas) -4-hidroksifenilo] metilas] butilo malonatas

	Parametras	Metodas	Reikšmė	Trukmė	Rūšis	Testo dizainas	Gėlas / jūros vanduo	Reikšmės nustatymas
Ūminis toksiškumas žuvis	LC50	EBPO 203	>100 mg/l	96 val.	Danio rerio	Pusiaus statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; GLP
Toksiškumas dumbliai ir kiti vandens augalai	EC50	Kitas	61 mg/l	72 val.	Scenedesmus subspicatus	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; Biomassė
Ilgalaikis toksiškumas vandens bestuburiai	NOEC	EBPO 211	2 µg/l	21 d.	Daphnia magna	Pusiaus statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; GLP
Toksiškumas vandens mikroorganizmai	IC50	EBPO 209	>100 mg/l	3 val.	Aktyvuotas dumblas	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė

Mišinio klasifikacija grindžiama atitinkamų sudedamųjų dalių

Dioktilbiso (pentanas-2,4-dionatas-O, O ") alavas

	Parametras	Metodas	Reikšmė	Trukmė	Rūšis	Testo dizainas	Gėlas / jūros vanduo	Reikšmės nustatymas
Ūminis toksiškumas žuvis	LC50	EBPO 203	86 mg/l	96 val.	Žuvis	Statinė sistema		Eksperimentinė vertė
Ūminis toksiškumas bestuburiai	EC50	EBPO 202	58.6 mg/l	48 val.	Daphnia magna	Statinė sistema		Eksperimentinė vertė
Toksiškumas dumbliai ir kiti vandens augalai	EC50	EBPO 201	300 mg/l	24 val..	Scenedesmus subspicatus	Statinė sistema		Eksperimentinė vertė

Angliavandeniliai, C13-C23, n-alkanai, izoalkanai, ciklanai, <0.03% aromatizatoriai

Soudal SMX 506

	Parametras	Metodas	Reikšmė	Trukmė	Rūšis	Testo dizainas	Gėlas / jūros vanduo	Reikšmės nustatymas
Ūminis toksiškumas žuvis	LC50	EBPO 203	>1028 mg/l	96 val.	Scophthalmus maximus			Eksperimentinė vertė
Ūminis toksiškumas bestuburiai	LC50	Kitas	>3193 mg/l	48 val.	Acartia tonsa			Eksperimentinė vertė
Toksiškumas dumbliui ir kiti vandens augalai	ErC50	ISO 10253	>10000 mg/l	72 val..	Skeletonema costatum			Eksperimentinė vertė
Ilgalaikis toksiškumas žuvis	NOEL		>1000 mg/l	28 d.	Oncorhynchus mykiss			QSAR
Ilgalaikis toksiškumas vandens bestuburiai	NOEL		>1000 mg/l	21 d.	Daphia magna			QSAR
Toksiškumas vandens mikroorganizmai	EC50	EBPO 209	>100 mg/l	3 val.	Aktyvuotas dumblas	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė

Reakcijos masė: N, N'-etano-1,2-dilbis (heksanamidas) 12-hidroksinas-N- [2 - [(1 oksihexilo) aminos] etilas] oktadekanamidas / N, N'-etano-1,2-dilbis (12-hidroksioktadekanamidas)

	Parametras	Metodas	Reikšmė	Trukmė	Rūšis	Testo dizainas	Gėlas / jūros vanduo	Reikšmės nustatymas
Ūminis toksiškumas žuvis	LC50		>1000 mg/l	96 val.	Oncorhynchus mykiss			Literatūrinių šaltinių analizė
Ūminis toksiškumas bestuburiai	EC50		>1000 mg/l	48 val.	Daphia magna			Literatūrinių šaltinių analizė
Toksiškumas dumbliui ir kiti vandens augalai	EC50	EPIWIN 3.10	85 mg/l	96 val..	Dumbilai			Reikšmė suskaičiuota
Ilgalaikis toksiškumas vandens bestuburiai	NOEC		0.9 mg/l	21 d.	Daphia magna	Pusiau - statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė

Klasifikacija pagrįsta atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

Išvada

Kenksminga vandens organizmams su ilgalaikiu poveikiu.

12.2 Patvarumas ir polinkis irti:

Trimetoks vinil silanas

Biologinis irimas vanduo

Metodas	Reikšmė	Trukmė	Reikšmės nustatymas
EBPO 301F: Manometrinis Raspinometrijos bandymas	51%; GLP	28 d.	Eksperimentinė vertė

Fototransformacija ore (DT50 oro)

Metodas	Reikšmė	Konc. OH-radikalų	Reikšmės nustatymas
	0.56 d.	500000 cm ³	Reikšmė suskaičiuota

Pusėjimo trukmė vandenyje (t1/2 vanduo)

Metodas	Reikšmė	Pirminis skilimas / mineralizacija	Reikšmės nustatymas
EBPO 111: Hidrolizė kaip pH funkcija	<2.4 val.; pH = 7	Pirminis skilimas	Irodomeji duomenys

Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilas) [[3,5-bis (1,1-dimetilo etilas) -4-hidroksifenilo] metilas] butilo malonatas

Biologinis irimas vanduo

Metodas	Reikšmė	Trukmė	Reikšmės nustatymas
EBPO 301B: CO2 evoliucijos testas	2%	28 d.	Eksperimentinė vertė

Dioktilbiso (pentanas-2,4-dionatas-O, O ") alavas

Biologinis irimas vanduo

Soudal SMX 506

Metodas	Reikšmė	Trukmė	Reikšmės nustatymas
EBPO 301F: Manometrinis Raspinometrijos bandymas	9%; GLP	28 d.	Eksperimentinė vertė

Angliavandeniliai, C13-C23, n-alkanai, izoalkanai, ciklanai, <0.03% aromatizatoriai

Biologinis irimas vanduo

Metodas	Reikšmė	Trukmė	Reikšmės nustatymas
EBPO 306: Biologinis irimas jūros vandenyje	74%	28 d.	Eksperimentinė vertė

Fototranformacija vandenyje (DT50 vanduo)

Metodas	Reikšmė	Konc. OH-radikalų	Reikšmės nustatymas
	; Jokio efekto		

Pusėjimo trukmė dirvožemyje (t1/2 dirvožemio)

Metodas	Reikšmė	Pirminis skilimas / mineralizacija	Reikšmės nustatymas
	; Jokio efekto		

Reakcijos masė: N, N'-etano-1,2-dilbis (heksanamidas) 12-hidroksinas-N- [2 - [(1 oksihexilo) aminos] etilas] oktaidekanamidas / N, N'-etano-1,2-dilbis (12-hidroksioktaidekanamidas)

Biologinis irimas vanduo

Metodas	Reikšmė	Trukmė	Reikšmės nustatymas
	20%	28 d.	Literatūrinių šaltinių analizė

Išvada

Sudėtyje turi nelengvai biologiškai skaidomų komponentų

12.3 Bioakumuliacinis potencialas:

Soudal SMX 506

Log Kow

Metodas	Pastaba	Reikšmė	Temperatūra	Reikšmės nustatymas
	Netaikoma (mišiniai)			

Trimetoks vinil silanas

BCF kiti vandens organizmai

Parametras	Metodas	Reikšmė	Trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas
					Duomenų vertinimas

Log Kow

Metodas	Pastaba	Reikšmė	Temperatūra	Reikšmės nustatymas
KOWWIN	Suskaičiuota	-2	20°C	QSAR

Bis (1,2,2,6,6-pentametilas-4-piperidilas) [[3,5-bis (1,1-dimetilo etilas) -4-hidroksifenilo] metilas] butilo malonatas

BCF Žuvis

Parametras	Metodas	Reikšmė	Trukmė	Rūšis	Reikšmės nustatymas
BCF	EBPO 305	24.3 – 437.1	60 d.	Cyprinus carpio	Eksperimentinė vertė

Log Kow

Metodas	Pastaba	Reikšmė	Temperatūra	Reikšmės nustatymas
EBPO 107		3.7	23°C	Eksperimentinė vertė
EBPO 117		>6.5	23°C	Eksperimentinė vertė
Kitas		4.2	23°C	Eksperimentinė vertė

Dioktilbiso (pentanas-2,4-dionatas-O, O ") alavas

Log Kow

Metodas	Pastaba	Reikšmė	Temperatūra	Reikšmės nustatymas
	Nėra duomenų			

Angliavandeniliai, C13-C23, n-alkanai, izoalkanai, ciklanai, <0.03% aromatizatoriai

Log Kow

Metodas	Pastaba	Reikšmė	Temperatūra	Reikšmės nustatymas
	Nėra duomenų			

Reakcijos masė: N, N'-etano-1,2-dilbis (heksanamidas) 12-hidroksinas-N- [2 - [(1 oksihexilo) aminos] etilas] oktaidekanamidas / N, N'-etano-1,2-dilbis (12-hidroksioktaidekanamidas)

Log Kow

Metodas	Pastaba	Reikšmė	Temperatūra	Reikšmės nustatymas
ES metodas A.8		>6		

Išvada

Sudėtyje turi bioakumuliacinių komponentų

Soudal SMX 506

12.4 Judumas dirvožemyje:

Trimetoks vinil silanas

(log) KOC

Parametras	Metodas	Reikšmė	Reikšmės nustatymas
			Duomenų vertinimas

Lakumas (Henry's Dėsnis pastovus H)

Reikšmė	Metodas	Temperatūra	Pastaba	Reikšmės nustatymas
8.72E-5 atm.m ³ /mol		25°C		Numatoma vertė

Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilas) [[3,5-bis (1,1-dimetilo etilas) -4-hidroksifenilo] metilas] butilo malonatas

(log) KOC

Parametras	Metodas	Reikšmė	Reikšmės nustatymas
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	3.04 – 8.1	Reikšmė suskaičiuota

Angliavandeniliai, C13-C23, n-alkanai, izoalkanai, ciklanai, <0.03% aromatizatoriai

Procentinis paskirstymas

Metodas	Dalis ore	Dalis floroje ir faunoje	Dalis nuosėdose	Dalis dirvoje	Dalis vandenyje	Reikšmės nustatymas
Mackay III lygio	8.3%		83.2%	7.4%	1%	Reikšmė suskaičiuota

Išvada

Sudėtyje yra komponentų, kurie adsorbuojasi į dirvožemį

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Dėl duomenų nepakankamumo neįmanoma teigti, ar komponentai atitinka PBT ir / arba vPvB kriterijus, nurodytus Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priede.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis:

Soudal SMX 506

Fluorintos šiltnamio efektą sukeliančios dujos (Reglamentas (ES) Nr. 517/2014)

Nė vienas iš žinomų komponentų nėra įtrauktas į fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų sąrašą (Reglamentas (ES) Nr. 517/2014)

Ozono sluoksnio ardymo potencialas (ODP)

Neklasifikuojamas kaip pavojingas ozono sluoksniui (Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009)

Reakcijos masė: N, N'-etano-1,2-dilbis (heksanamidas) 12-hidroksinas-N- [2 - [(1 oksiheksilo) aminos] etilas] oktadekanamidas / N, N'-etano-1,2-dilbis (12-hidroksioktadekanamidas)

Gruntiniai vandenys

Gruntinių vandenų teršalas

13. Atliekų tvarkymas

Šiame skirsnyje pateikiama informacija yra bendro aprašomojo pobūdžio. Poveikio scenarijai, jei turimi ir taikomi, išvardinti priede. Visada vadovaukitės tinkamu poveikio scenarijumi, atitinkančių jūsų nustatytą naudojimą.

13.1 Atliekų tvarkymo metodai:

13.1.1. Teisės aktų nuostatos, taikomos atliekų šalinimui:

Pavojingos atliekos pagal Reglamentą (ES) Nr. 1357/2014.

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

08 04 09 * (klijų ir hermetikų (įskaitant hidroizoliacinius gaminius) LPVS atliekos: klijų ir sandariklių, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų medžiagų, atliekos. Priklausomai nuo pramonės šakos ir gamybos proceso, gali būti taikomi ir kiti atliekų kodai.

13.1.2. Šalinimo metodai:

Pašalinti į įgaliotą deginimo įrenginį, kuriame yra papildomas degiklis ir dūmtakio dujų plautuvas su energijos išgavimu. Pašalinti atliekas pagal vietines ir (arba) nacionalines taisykles. Pavojingos atliekos neturi būti maišomos kartu su kitomis atliekomis. Įvairios pavojingų atliekų rūšys negali būti maišomos kartu, jei tai gali sukelti taršos riziką arba sukelti problemų tolesniam atliekų tvarkymui. Pavojingos atliekos turi būti tvarkomos atsakingai. Visi subjektai, kurie saugo, gabena ar tvarko pavojingas atliekas, turi imtis būtinų priemonių, kad būtų užkirstas kelias taršos ar žalos žmonėms ar gyvūnams rizikai. Neišleisti į kanalizaciją ar aplinką.

13.1.3. Įpakavimas / Talpa:

Atliekų medžiagos įpakavimo kodas (Direktyva 2008/98/EB)

15 01 10 * (pakuotės, kuriose yra pavojingų medžiagų likučių arba jų užteršimas).

14. Informacija apie gabenimą**Keliais (ADR)**

14.1 JT Numeris

JT numeris	Netaikoma
------------	-----------

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasės

Pavojingumą nustatantis numeris	
Klasė	
Klasifikacijos kodas	

14.4 Pakuotės grupė

Pakuotės grupė	
Žymėjimai	

14.5 Pavojus aplinkai

Žymima kaip aplinkai pavojinga medžiaga	ne
---	----

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios teisės aktų nuostatos	
Riboti kiekiai	

Geležinkeliu (RID)

14.1 JT Numeris

JT numeris	Netaikoma
------------	-----------

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasės

Pavojingumą nustatantis numeris	
Klasė	
Klasifikacijos kodas	

14.4 Pakuotės grupė

Pakuotės grupė	
Žymėjimai	

14.5 Pavojus aplinkai

Žymima kaip aplinkai pavojinga medžiaga	ne
---	----

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios teisės aktų nuostatos	
Riboti kiekiai	

Vidiniais vandenimis (ADN)

14.1 JT Numeris

JT numeris	Netaikoma
------------	-----------

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasės

Klasė	
Klasifikacijos kodas	

14.4 Pakuotės grupė

Pakuotės grupė	
Žymėjimai	

14.5 Pavojus aplinkai

Žymima kaip aplinkai pavojinga medžiaga	ne
---	----

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios teisės aktų nuostatos	
Riboti kiekiai	

Jūra (IMDG)

14.1 JT Numeris

JT numeris	Netaikoma
------------	-----------

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasės

Klasė	
-------	--

14.4 Pakuotės grupė

Pakuotės grupė	
Žymėjimai	

Soudal SMX 506

14.5 Pavojus aplinkai

Jūros teršalas	-
Žymima kaip aplinkai pavojinga medžiaga	ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios teisės aktų nuostatos	
Riboti kiekiai	

14.7 Gabenimas urmu pagal MARPOL 73/78 II Priedą ir IBC Kodą

MARPOL 73/78 II Priedas	
-------------------------	--

Oru (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 JT Numeris

JT numeris	Netaikoma
------------	-----------

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasės

Klasė	
-------	--

14.4 Pakuotės grupė

Pakuotės grupė	
Žymėjimai	

14.5 Pavojus aplinkai

Žymima kaip aplinkai pavojinga medžiaga	ne
---	----

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios teisės aktų nuostatos	
Keleivinis ir krovininis transportas: riboti kiekiai: didžiausias vienos pakuotės neto svoris	

15. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai (ES):

ES teisės aktai:

LOJ kiekio direktyva 2010/75/ES

LOJ sudėtis	Pastaba
<4.6753%	
<65.4542 g/l	

REACH XVII priedas – Apribojimas

Sudėtyje turi komponentų, ribojamų (EB) Taisyklės Nr. 1907/2006: „Tam tikrų pavojingų medžiagų ir mišinių gamybos, paskirstymo rinkoje bei naudojimo apribojimai“ XVII Priedo.

	Medžiagos, medžiagų grupės arba mišinio žymėjimas	Ribojimų sąlygos
-Trimetoks vinil silanas -Dioktilbiso (pentanas-2,4-dionatas-O, O ") alavas -Angliavandeniliai, C13-C23, n-alkanai, izaalkanai, ciklanai, <0.03% aromatizatoriai	Skystos medžiagos arba mišiniai, kurie yra laikoma pavojinga pagal Direktyva 1999/45 / EB arba atitinka kriterijus bet kurios iš šių pavojingumo klasių arba kategorijos, nustatytos Reglamento (EB) Nr. 1272/2008: a) 2.1-2.4, 2.6 ir 2.7 pavojingumo klasės, 2.8 tipai A ir B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorijos 1 ir 2, 2.14 1 ir 2 kategorijos, 2.15 A-1 rūšys F; b) 3.1-3.6 pavojingumo klases, 3.7 neigiamas poveikis dėl seksualinės funkcijos ir vaisingumo ar dėl vystymosi, 3.8 kiti veiksmas, išskyrus narkotinius efektus, 3.9 ir 3.10; c) 4.1 pavojingumo klasė; d) 5.1 pavojingumo klasė.	1. Neturi būti naudojama: -dekoratyviniai gaminiai, skirti skleisti šviesą arba spalvų efektus skirtingų fazių pagalba, pvz. dekoratyvinės lempos ir peleninės -pokštaujant -vieno ir daugiau dalyvių žaidimuose, arba kituose gaminiuose, skirtuose tokiam naudojimui, net turinčiuose dekoratyvinių aspektų 2. Pirmo skirsnio neatitinkantys gaminiai neturi būti platinami rinkoje 3. Gaminiai neturi būti platinami rinkoje, jeigu jie turi dažančių medžiagų, nebent reikalaujama fiskalinių priežasčių, parfumerijos, ir vieno ir kito, arba jeigu: -gali būti naudojami kaip kuras dekoratyvinėse alyvos lempose visuomeniniam tiekimui ir, -kelia pavojų kvėpavimui ir pažymėti R65 arba H304.4. Dekoratyvinės visuomeniškai tiekiamos alyvos lempos neturi būti platinamos rinkoje, nebent jos atitinka Europinį Dekoratyvinių Lempų Standartą (EN 14059), pritaikytą Europos Standartizavimo Komiteto. 5. Nepažeidžiant kitų Bendrijos nuostatų, susijusių su klasifikavimu, pakavimu ir pavojingų medžiagų ir mišinių ženklinimu, tiekėjai užtikrina, kad prieš pateikiant į rinką, laikomasi šių reikalavimų: a) Lempų alyvos, pažymėtos R65 arba H304, skirtos visuomeniniam tiekimui yra matomai, įskaitomai ir nenutrinamai paženklinotos: "Šiuo skysčiu užpildytas lempas laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje" ir iki Gruodžio 1 2010 „Vienas lempos skysčio gurkšnis, ar net lempos dagčio čiulpimas gali sukelti gyvybei pavojingą plaučių žalą“; b) Grilio kūrenimo skysčiai, pažymėti R65 arba H304, skirti visuomeniniam tiekimui yra matomai, įskaitomai ir nenutrinamai paženklinoti iki Gruodžio 1 2010: " Vienas grilio skysčio gurkšnis gali sukelti gyvybei pavojingą plaučių žalą“; c) Iki Gruodžio 1 2010 lempų alyvos ir grilio skysčiai, pažymėti R65 arba H304, skirti visuomeniniam tiekimui, turi būti pakuojami į juodą nepermatomą talpą, neviršijančią 1L tūrio. 6. Ne vėliau, negu Liepos 1 2014, Komisija užklauso Europinę Cheminių Medžiagų Agentūrą parengti dokumentaciją, atitinkančią 69 šio Reglamento Straipsnį, siekiant uždrausti, jei tas taikoma, lempų alyvas ir grilio skysčius, pažymėtus R65 arba H304, skirtus visuomeniniam tiekimui. 7. Fiziniai arba juridiniai asmenys, pirmą kartą į rinką teikiantys lempų alyvas ir grilio skysčius, pažymėtus R65 arba H304, turi iki Gruodžio 1 2010 ir vėliau kasmet kompetentingai šalies narės įstaigai teikti informaciją apie lempų alyvų ir grilio skysčių, pažymėtų R65 arba H304 alternatyvas. Šalys narės suteiks Komisijai prieigą prie šių duomenų.

Soudal SMX 506

-Dioktilbiso (pentanas-2,4-dionatas-O, O ") alavas	Organoalidiniai junginiai	1. Negali būti tiekami į rinką arba naudojami kaip medžiagos ar mišiniai, kuriuose Medžiaga ar mišinys veikia kaip laisvosios asociacijos dažų biocidas. 2. Negali būti tiekami rinkai arba naudojami kaip medžiagos ar mišiniai, kai medžiaga ar mišinys veikia kaip biocidas, siekiant išvengti mikroorganizmų, augalų ar gyvūnų užteršimo: (a) visi laivai, neatsižvelgiant į jų ilgį, skirti naudoti jūrų, pakrančių, estuarijų ir upių žiotyse vidaus vandenų keliai ir ežerai; (b) narveliai, plūduriai, tinklai ir kiti prietaisai ar įranga, naudojama žuvims arba vėžiagyvių auginimui; (c) bet koks visiškai ar iš dalies panardintas prietaisas ar įranga. 3. Negali būti tiekami į rinką arba naudojami kaip medžiagos ar mišiniai, kai medžiaga ar mišinys yra skirti naudoti pramoninių vandenų valymui. 4. Trijų dalių organo alavo junginiai: (a) Trijų dalių organo alavo junginiai, tokie kaip tributil alavo (TBT) junginiai ir Trifenil alavo (TPT) junginiai po 2010 m. liepos 1 d. nenaudojami gaminiuose, kuriuose gaminio arba jo dalies koncentracija yra didesnė nei 0,1% masės ekvivalentu alavo. (b) Straipsniai, neatitinkantys a punkto reikalavimų, negali būti pateikiami į rinką po 2010 m. Liepos 1 d., išskyrus gaminius, kurie buvo naudojami Bendrijoje iki tos datos. 5. Dibutil alavo (DBT) junginiai: (a) Dibutil alavo (DBT) junginiai neturi būti naudojami po 2012 m. Sausio 1 d. Mišiniuose ar gaminiuose, skirtuose plačiam visuomenei, kai koncentracija mišinyje arba gaminyje arba jo dalyje yra didesnė nei 0,1% masės alavo. (b) Straipsniai ir mišiniai, kurie neatitinka a punkto, negali būti pateikiami į rinką po 2012 m. Sausio 1 d., išskyrus gaminius, kurie buvo naudojami Bendrijoje iki tos datos. (c) Taikant leidžiamą nuostatą nuokrypį, a ir b punktai iki 2015 m. Sausio 1 d. Netaikomi šiems gaminiams ir mišiniams, skirtiems plačiam visuomenei tiekti: - vienkomentiniai ir dviejų komponentų kambario temperatūros vulkanizacijos sandarikliai (RTV-1 ir RTV-2 sandarikliai) ir klijai, - dažai ir dangos, kurių sudėtyje yra DBT junginių, kaip katalizatoriai, naudojami ant gaminių, - audiniai, padengti PVC, kurių sudėtyje yra DBT junginių, kaip stabilizatoriai, skirti naudoti lauke, - lauko lietaus vandens vamzdžiai, latakai ir jungiamosios detalės, taip pat dengiamoji medžiaga stogams ir fasadams, (d) Taikant nuostatą leidžiamą nuokrypį nuostatą a ir b punktai netaikomi medžiagoms ir gaminiams, reglamentuojamiems pagal Reglamentą (EB) Nr. 1935/2004. Dioktil alavo (DOT) junginys: (a) Dioktil alavo (DOT) junginiai po šių metų sausio 1 d. Negali būti naudojami šiuose gaminiuose, skirtuose plačiam visuomenei tiekti ar naudoti, kai koncentracija gaminyje ar jo dalyje yra didesnė nei 0,1% pagal svorį alavo: - tekstilės gaminiai, skirti liestis su oda, - pirštinės, - avalynė arba avalynės dalis, skirta liestis su oda, - sienų ir grindų dangos, - vaikų priežiūros prekės, - moteriškos higienos prekės, - sauskelnės; - dviejų komponentų kambario temperatūros vulkanizavimo liejimo rinkiniai (RTV-2 liejimo rinkiniai). (b) Straipsniai, neatitinkantys a punkto, negalima pateikti į rinką po sausio 1 d. 2012 m., išskyrus straipsnius, kurie jau buvo naudojami Bendrijoje iki tos datos.
-Trimetoks vinil silanas	Medžiagos, klasifikuojamos kaip degios dujos 1 ar 2 kategorijos degieji skysčiai kategorijos 1, 2 arba 3, degiųjų kietųjų medžiagų kategorija 1 arba 2, medžiagos ir mišiniai, kurie, susilietę su vandiu, išsiskiria degiasias dujas, 1, 2 ar 3 kategorijos 3, piroforiniai skysčiai, 1 kategorija arba piroforiniai kietųjų medžiagų kategorija 1, nepriklausomai nuo to, ar jie nurodyti šio reglamento VI priedo 3 dalyje arba ne.	1. Neturi būti naudojama kaip medžiaga arba mišinys aerozolio buteliukuose, kai aerozoliai skirti visuomeniniams tiekimui dekoratyviniais arba pramoginiais tikslais: - metaliniai blizgučiai, iš esmės naudojami kaip papuošalai - dirbtinis sniegas ir šaltis - Hejze pagalvės - gyvatukų aerozoliai - išmatų imitacija - pobūvių sirenos - dekoratyvinės snaigės ir putos - dirbtiniai voratinkliai - smirdančios bombos 2. Nepažeidžiant kitų Bendrijos nuostatų, susijusių su klasifikavimu, pakavimu ir pavojingų medžiagų ir mišinių ženklinimu, tiekėjai užtikrina, kad prieš pateikiant į rinką yra matomai, įskaitomai ir nenutrinamai paženklinta: „Tik profesionaliam naudojimui.“ 3. Nukrypstant, paragrafai 1 ir 2 neturi būti taikomi aerozolio balionėliams, paminėtiems Tarybos Direktyvos 75/324/EEB Skirsnio 8 (1a). 1 ir 2 paragrafuose paminėti aerozoliai neturi būti platinami rinkoje, nebent jie atitinka paminėtus reikalavimus.

Kiti svarbūs duomenys

Soudal SMX 506

Nėra duomenų

Dioktilbiso (pentanas-2,4-dionatas-O, O ") alavas

TLV - kancerogenas

Alavo organiniai junginiai, tokie kaip Sn; A4

15.2 Cheminio saugumo įvertinimas:

Cheminės saugos vertinimas nereikalingas.

16. Kita informacija

Pilnas H-frazių sąrašas, nuorodos į kurias yra 2 bei 3 skirsnyje

H226

Degūs skystis ir garai.

Peržiūros priežastis: 2.2 + 3.2

Peržiūros numeris: 0500

Produkto numeris: 51088

19 puslapis iš 20

Pildymo data: 2010-09-06

Peržiūrėta: 2016-03-11

Soudal SMX 506

H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H371	Prarijus, gali pažeisti organus (imuninę sistemą).
H372	Dėl ilgalaikio ar kartotino poveikio sukelia organų žalą.
H373	Dėl ilgalaikio ar kartotino poveikio gali sukelti organų žalą, prarijus.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=311

(*)	VIDINĖ KLASIFIKACIJA BIG
PBT	Patvarus, bioakumuliacinis ir toksiškas
CLP (EU-GHS)	Klasifikavimas, ženklavimas ir pakavimas (pasaulinė harmonizuota sistema Europoje)

M-faktoriai

Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilas) [[3,5-bis (1,1-dimetilo etilas) -4-hidroksifenilo] metilas] butilo malonatas	10	Lėtinis	ECHA
---	----	---------	------

Specifinės koncentracijos ribos CLP

Dioktilbiso (pentanas-2,4-dionatas-O, O ") alavas	C > 5%	Gali sukelti alerginę odos reakciją 1; H317	TIB Chemikalai
---	--------	---	----------------

Šiame saugos duomenų lape pateikiama informacija pagrįsta BIG atliktais bandymais bei pateikta informacija. Mūsų turimomis žiniomis, duomenimis bei įsitikinimu, šiame saugumo duomenų lape pateikta informacija buvo teisinga jo išleidimo dieną. Pateikta informacija turi būti naudojama tik kaip patarimai saugiam naudojimui, vartojimui, perdirbimui, sandėliavimui, pervežimui, atliekų šalinimui ir sunaikinimui, bei neturi būti laikoma garantija ar kokybės specifikacija. Informacija yra susijusi tik su šia įvardinta medžiaga ir gali neatitikti tikrovės tuomet, kai medžiaga naudojama kartu su bet kuria kita medžiaga arba bet kokio proceso metu, nebent jis būtų paminėtas pačiame tekste.

Šiame saugos duomenų lape nurodytų instrukcijų laikymasis neatleidžia naudotojo nuo pareigos imtis visų priemonių, diktuojamų sveiko proto, įstatymų ir rekomendacijų, būtinų ir/arba naudingų remiantis realiomis naudojimo aplinkybėmis. BIG negarantuoja pateiktos informacijos išsamumo ar tikslumo. Šio saugos duomenų lapo naudojimui taikomi licencijos ir atsakomybės ribojimo sąlygos, kaip nurodyta jūsų licencinėje sutartyje. Visos šio lapo intelektinės nuosavybės teisės yra BIG nuosavybė ir jo platinimas bei dauginimas yra riboti. Daugiau informacijos ieškokite savo BIG licencinėje sutartyje.