

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (ES) Nr. 2015/830



„ROOF“

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : „ROOF“
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

Kompaundas

1.2.2 Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nerekomenduojamų naudojimo būdų nežinoma

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

Klasė	Kategorija	Pavojingumo frazės
Deg. skyst.	3 kategorija	H226. Degus skystis ir garai.
STOT RE	2 kategorija	H373. Gali pakenkti organams (centrinei nervų sistemai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
STOT SE	3 kategorija	H336. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Lėtinis pavojus vandens aplinkoje	3 kategorija	H412. Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklavimo elementai



Sudėtis: C9–C11 angliavandeniliai, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 2 % aromatiniai junginiai; C9–C12 angliavandeniliai, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, aromatiniai junginiai (2–25 %); C9 angliavandeniliai, aromatiniai junginiai.

Signalinis žodis Įspėjimas

Pavojingumo frazės

H226 Degus skystis ir garai.
H373 Gali pakenkti organams (centrinei nervų sistemai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą arba jo etiketę.
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

„ROOF“

P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių / karštų paviršių / žiežirbų / atviros liepsnos. Nerūkyti.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P260	Neįkvėpti garų.
P271	Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P304 + P340	ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P405	Laikyti užrakintą.
P501	Turinį arba talpyklą išpilti (išmesti) vadovaujantis vietos / regiono / nacionalinėmis / tarptautinėmis taisyklėmis.

Papildoma informacija

EUH066 Esant kartotiniam poveikiui gali sausėti arba skilinėti oda.

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
Angliavandeniliai, C9–C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 2 % aromatiniai junginiai 01-2119463258-33	64742-48-9	5 % < C < 10 %	Deg. skyst. 3, H226 Įkvėp. toks. 1, H304 STOT SE 3, H336	(1)(10)	Sudedamoji dalis
Angliavandeniliai, C9–C12, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, aromatiniai junginiai (2–25 %) 01-2119458049-33	64742-82-1	5 % < C < 10 %	Deg. skyst. 3, H226 STOT RE 1, H372 Įkvėp. toks. 1, H304 STOT SE 3, H336 Lėtinis pavojus vandens aplinkoje, 2 kat., H411	(1)(10)	Sudedamoji dalis
Angliavandeniliai, C9, aromatiniai junginiai 01-2119455851-35	64742-95-6	5 % < C < 10 %	Deg. skyst. 3, H226 Įkvėp. toks. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Lėtinis pavojus vandens aplinkoje, 2 kat., H411	(1)(10)	Sudedamoji dalis
Ketvirtiniai amonio junginiai, di-C12-18-alkildimetil, chloridai 01-2119486994-16	68391-05-9 269-924-1	C < 1 %	Ūmus toks. 4, H302 Odą ėsd. 1B, H314 Lėtinis pavojus vandens aplinkoje, 1 kat., H400 Lėtinis pavojus vandens aplinkoje, 2 kat., H411	(1)	Sudedamoji dalis
Benzenas, konc. < 0,1 %					
(DMSO ekstraktas < 3 %)					

(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.

Patikrinkite gyvybines funkcijas. Jei žmogus yra netekęs sąmonės: užtikrinkite, kad kvėpavimo takai nebūtų užblokuoti, ir įsitikinkite, kad žmogus kvėpuoja. Esant užblokuotiems kvėpavimo takams: naudokite dirbtinio kvėpavimo priemones arba deguonį. Sustojus širdžiai: atlikite gaivinimą. Nukentėjusysis yra sąmoningas ir sunkiai kvėpuoja: nukentėjusįjį perkelti į pusiau sėdimą padėtį. Nekentėjusysis yra ištiktas šoko: nukentėjusįjį paguldysite ant nugaros ir šiek tiek pakelkite kojas. Jei nukentėjusysis vemia: apsaugokite nuo uždusimo / aspiracinės pneumonijos. Apsaugokite, kad nukentėjusysis nesusaltų jį apdengdami (tačiau nešildydami). Stebėkite nukentėjusįjį. Suteikite psichologinę pagalbą. Nuraminkite nukentėjusįjį, venkite fizinės įtampos. Atsižvelgiant į nukentėjusiojo būklę: kreipkitės į gydytoją arba nugabenkite į ligoninę.

Įkvėpus.

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

Patekus ant odos.

Nedelsdami plaukite dideliu kiekiu vandens. Nepaėjęs dirginimui kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis.

Akis plauti švariu vandeniu. Nepaėjęs dirginimui kreiptis į oftalmologą.

Prarijus.

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

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

4.2.1 Ūmus simptomai

Įkvėpus.

POVEIKIS DIDELĖMIS KONCENTRACIJOMIS: narkozė.

Patekus ant odos.

ESANT NEPERTRAUKIAMAM / KARTOTINIAM POVEIKIUI / SĄLYČIUI: sausėja ir skilinėja oda.

Peržiūrėta dėl: 2.2, 3.2, 5.1, 8.2, 13, 15.1

Leidimo data: 2003-04-16

Peržiūros data: 2016-09-01

Peržiūros numeris: 1000

Produkto numeris: 40675

2 / 16

„ROOF“

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.

BC tipo gesinimo milteliai. Anglies dioksidas. DIDELIS GAISRAS: alkoholiams atsparios putos.

5.1.2 Netinkamos gesinimo priemonės.

Nepertraukiama vandens čirukšlė nėra veiksminga gesinimo priemonė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degant susidaro CO ir CO₂ (anglies monoksidas ir anglies dioksidas).

5.3. Patarimai gaisrininkams

5.3.1 Instrukcijos.

Kilus gaisrui uždarytas talpyklas aušinkite purkšdami ant jų vandenį. Surinkite po gesinimo likusį aplinkai pavojų keliantį vandenį. Vandenį naudokite saikingai ir, jei įmanoma, jį surinkite arba sulaikykite.

5.3.2 Specialiosios apsaugos priemonės gaisrininkams.

Pirštinės. Veido apsauginis skydelis. 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

Sustabdyti variklius ir nerūkyti. Negali būti atviros liepsnos ar kibirkščių. Naudoti nuo kibirkščių, sprogo apsaugančius prietaisus ir apsaugos nuo žaibo įrangą.

6.1.1 Apsaugos priemonės neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Žr. 8.2 skirsnį.

6.1.2 Apsaugos priemonės pagalbos teikėjams

Pirštinės. Veido apsauginis skydelis. apsauginiai drabužiai.

Tinkami apsauginiai drabužiai

Žr. 8.2 skirsnį.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Surinkti išsipylusį produktą. Suvaldyti išsiliejusį skystį. Neužteršti dirvos ir vandens. Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Skystį sugerkite absorbuojančia medžiaga. Absorbuojančią medžiagą sudėkite į uždarytą talpyklą. Atsargiai surinkite išsiliejusią medžiagą / jos likučius. Užteršti paviršiai: nevalykite (neapdorokite) vandeniu. Surinktą išsiliejusią medžiagą pristatykite gamintojui arba kompetentingajai institucijai. Po naudojimo drabužius ir įrangą išskalbkite.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 13 skirsnį.

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. Nepakankamas vėdinimas: saugoti nuo atviros liepsnos ir kibirkščių. Nepakankamas vėdinimas: naudoti nuo kibirkščių, sprogo apsaugančius prietaisus ir apsaugos nuo žaibo sistemą. Laikytis griežtų higienos taisyklių. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. sandariai uždarytą. Nedelsiant persirengti užterštus drabužius. Atliekų neišleisti į nutekamuosius vandenius.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

7.2.1 Saugaus sandėliavimo reikalavimai.

Laikyti vėsioje vietoje. Laikytis atitiktis teisiniams reikalavimams.

7.2.2 Laikyti atokiai nuo:

Karščio ir užsiliepsnojimo 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.

„ROOF“

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 – sdarbininkai

Angliavandeniliai, C9–C11, n-alkanai, izeoalkanai, cikliniai junginiai, < 2 % aromatiniai junginiai

Poveikio lygis (DNEL / DMEL)	Tipas	Vertė	Pastaba
DNEL	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	1500 mg/m ³	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis per odą	300 mg kilogramui kūno svorio per dieną	

Angliavandeniliai, C9–C12, n-alkanai, izeoalkanai, cikliniai junginiai, < 2-25 % aromatiniai junginiai

Poveikio lygis (DNEL / DMEL)	Tipas	Vertė	Pastaba
DNEL	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	330 mg/m ³	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis per odą	44 mg kilogramui kūno svorio per dieną	

Angliavandeniliai, C9, aromatiniai junginiai

Poveikio lygis (DNEL / DMEL)	Tipas	Vertė	Pastaba
DNEL	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	150 mg/m ³	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis per odą	25 mg kilogramui kūno svorio per dieną	

Ketvirtiniai amonio junginiai, di-C12-18-alkildimetil, chloridai

Poveikio lygis (DNEL / DMEL)	Tipas	Vertė	Pastaba
DNEL	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	27 mg/m ³	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis per odą	12,75 mg kilogramui kūno svorio per dieną	

DNEL / DMEL – gyventojai

Angliavandeniliai, C9–C11, n-alkanai, izeoalkanai, cikliniai junginiai, < 2 % aromatiniai junginiai

Poveikio lygis (DNEL / DMEL)	Tipas	Vertė	Pastaba
DNEL	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	900 mg/m ³	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis per odą	300 mg kilogramui kūno svorio per dieną	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis per burną	300 mg kilogramui kūno svorio per dieną	

Angliavandeniliai, C9–C12, n-alkanai, izeoalkanai, cikliniai junginiai, < 2-25 % aromatiniai junginiai

Poveikio lygis (DNEL / DMEL)	Tipas	Vertė	Pastaba
DNEL	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	71 mg/m ³	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis per odą	26 mg kilogramui kūno svorio per dieną	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis per burną	26 mg kilogramui kūno svorio per dieną	

Angliavandeniliai, C9, aromatiniai junginiai

Poveikio lygis (DNEL / DMEL)	Tipas	Vertė	Pastaba
DNEL	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	32 mg/m ³	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis per odą	11 mg kilogramui kūno svorio per dieną	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis per burną	11 mg kilogramui kūno svorio per dieną	

Ketvirtiniai amonio junginiai, di-C12-18-alkildimetil, chloridai

Poveikio lygis (DNEL / DMEL)	Tipas	Vertė	Pastaba
DNEL	Ilgalaikis sisteminis poveikis įkvėpus	8 mg/m ³	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis per odą	7,65 mg kilogramui kūno svorio per dieną	
	Ilgalaikis sisteminis poveikis per burną	2,3 mg kilogramui kūno svorio per dieną	

PNEC

Ketvirtiniai amonio junginiai, di-C12-18-alkildimetil, chloridai

Terpė	Vertė	Pastaba
Gėlas vanduo	13 µg/l	
Jūros vanduo	1,3 µg/l	
Vanduo (pertraukiamas patekimas)	2,6 µg/l	
STP	1,2 mg/l	
Nuosėdos gėlame vandenyje	8,8 mg/kg sausoje masėje nuosėdų	
Nuosėdos jūros vandenyje	0,88 mg/kg sausoje masėje nuosėdų	
Dirva	7 mg/kg sausoje masėje dirvos	

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.

„ROOF“

8.2.1 Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos / karščio šaltinių. Nepakankamas vėdinimas: saugoti nuo atviros liepsnos ir kibirkščių. Nepakankamas vėdinimas: naudoti nuo kibirkščių, sprogo apsaugančius prietaisus ir apsaugos nuo žaibo sistemą. Reguliariai tikrinkite medžiagos koncentraciją ore. Dirbkite atvirose vietose arba patalpose, kuriose įrengta vietos ištraukiamoji ventiliacija, arba dėvėkite kvėpavimo takų apsaugos priemones.

8.2.2 Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

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

a) Kvėpavimo organų apsauga:

Nepakankamas vėdinimas: dėvėkite kvėpavimo organų apsaugos priemones.

b) Rankų apsauga:

Pirštinės.

Medžiagos	Prasiskverbimo laikas	Storis
	> 480 min.	> 0,12 mm

c) Akių apsauga:

apsauginiai akiniai.

d) Odos apsauga:

apsauginiai drabužiai.

8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolė

Žr. 6.2, 6.3 ir 13 skirsni.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizikinė būsena	Skystis
Kvapų	Būdingas
Kvapo atsiradimo slenkstis	Duomenų nėra
Spalva	Juoda
Dalelių dydis	Duomenų nėra
Sprogumo ribos	0,6–7,0 tūrio %
Degumas	Degus skystis ir garai.
Log Kow	Netaikoma (mišinys)
Dinaminė klampa	108 000 mPa.s, 20 °C
Kinematinė klampa	Duomenų nėra
Lydymosi temperatūra	Duomenų nėra
Virimo temperatūra	130 °C
Pliūpsnio temperatūra	31 °C
Garavimo greitis	Duomenų nėra
Santykinis garų tankis	> 1,0
Garų slėgis	3,7 hPa esant 20 °C 15 hPa esant 50 °C
Tirpumas	Tirpus vandenyje
Santykinis tankis	1,13 esant 20 °C
Skilimo temperatūra	Duomenų nėra
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	> 200 °C
Sprogumo savybės	Nėra sprogių cheminių medžiagų grupei priskiriamų komponentų
Oksidacinės savybės	Nėra oksidacinių cheminių medžiagų grupei priskiriamų komponentų
pH	Netaikoma

9.2. Kita informacija

Absoliutūs tankis	1130 kg/m ³ , 20 °C
-------------------	--------------------------------

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Gali užsiliepsnoti nuo kibirkščių.

10.2. Cheminis stabilumas

Įprastomis sąlygomis mišinys išlieka stabilus.

10.3. Pavojaingų reakcijų galimybė

Duomenų nėra.

10.4. Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos / karščio šaltinių. Nepakankamas vėdinimas: saugoti nuo atviros liepsnos ir kibirkščių. Nepakankamas vėdinimas: naudoti nuo kibirkščių, sprogo apsaugančius prietaisus ir apsaugos nuo žaibo sistemą.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Duomenų nėra.

10.6. Pavojaingi skilimo produktai

Degant susidaro CO ir CO₂ (anglies monoksidas ir anglies dioksidas).

„ROOF“

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

11.1.1 Tyrimų rezultatai

Ūmus toksiškumas

„ROOF“

Mišinio tyrimo duomenų nėra

Angliavandeniliai, C9–C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 2 % aromatiniai junginiai

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Poveikio trukmė	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastaba
Per burną	LD50	OECD 401	> 15 000 mg kilogramui kūno svorio		Žiurkės (patinėliai / patelės)	Analogijos bandymo metodas	
Per odą	LD50	Atitinka OECD 402	> 3160 mg kilogramui kūno svorio	24 val.	Triušiai (patinėliai / patelės)	Analogijos bandymo metodas	
Įkvėpus (aerolis)	LC50	Atitinka OECD 403	> 5,6 mg/l ore	4 val.	Žiurkės (patinėliai / patelės)	Analogijos bandymo metodas	

Angliavandeniliai, C9–C12, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 2-25 % aromatiniai junginiai

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Poveikio trukmė	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastaba
Per burną	LD50	Atitinka OECD 401	> 15 000 mg kilogramui kūno svorio		Žiurkės (patinėliai / patelės)	Eksperimentinė vertė	
Per odą	LD50	Kitas	> 3400 mg kilogramui kūno svorio	24 val.	Žiurkės (patinėliai / patelės)	Eksperimentinė vertė	
Įkvėpus (garai)	LC50	Atitinka OECD 403	> 13,1 mg/l ore	4 val.	Žiurkės (patinėliai / patelės)	Eksperimentinė vertė	

Angliavandeniliai, C9, aromatiniai junginiai

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Poveikio trukmė	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastaba
Per burną	LD50		> 6984 mg kilogramui kūno svorio		Žiurkės (patinėliai)	Eksperimentinė vertė	
Per burną	LD50		> 3492 mg kilogramui kūno svorio		Žiurkės (patelės)	Eksperimentinė vertė	
Per odą	LD50	Atitinka OECD 402	> 3160 mg kilogramui kūno svorio	24 val.	Triušiai (patinėliai / patelės)	Eksperimentinė vertė	
Įkvėpus (garai)	LC50	Atitinka OECD 403	> 6,193 mg/l ore	4 val.	Žiurkės (patinėliai / patelės)	Eksperimentinė vertė	

Ketvirtiniai amonio junginiai, di-C12-18-alkildimetil, chloridai

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Poveikio trukmė	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastaba
Per burną	LD50	Atitinka OECD 401	960 mg kilogramui kūno svorio		Žiurkės (patinėliai / patelės)	Eksperimentinė vertė	
Per odą						Duomenų svyravimas	
Įkvėpus (aerolis)	LC50	OECD 403	0,25 mg/l	4 val.	Žiurkės (patinėliai / patelės)	Eksperimentinė vertė	

Išvada pagrįsta atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

Išvada

Mišinys nelaikomas sukeliančiu ūmų toksiškumą

Ėsdinimas / dirginimas

„ROOF“

Mišinio tyrimo duomenų nėra

Angliavandeniliai, C9–C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 2 % aromatiniai junginiai

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Laikotarpis	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastaba
Akys	Nedirgina	Atitinka OECD 405		24, 48 ir 72 val.	Triušiai	Analogijos bandymo metodas	Vienkartinis poveikis neskalaujant
Oda	Nedirgina	Atitinka OECD 404	4 val.	24, 48 ir 72 val.	Triušiai	Analogijos bandymo metodas	

Angliavandeniliai, C9–C12, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 2–25 % aromatiniai junginiai

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Laikotarpis	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastaba
Akys	Nedirgina	OECD 405		24, 48 ir 72 val.	Triušiai	Eksperimentinė vertė	
Oda	Nedirgina	OECD 404	4 val.	24, 48 ir 72 val.	Triušiai	Eksperimentinė vertė	
Oda	Nedirgina	Žmogus	4–6 val.	24 ir 48 val.	Žmogus	Eksperimentinė vertė	

Angliavandeniliai, C9, aromatiniai junginiai

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Laikotarpis	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastaba
Akys	Nedirgina	Atitinka OECD 405		1, 24, 48 ir 72 val.	Triušiai	Eksperimentinė vertė	
Oda	Šiek tiek dirgina	OECD 404	4 val.	24, 48 ir 72 val.	Triušiai	Eksperimentinė vertė	
Įkvėpiant	Dirgina, STOT SE 3 kat.					Eksperito išvada	

Peržiūrėta dėl: 2.2, 3.2, 5.1, 8.2, 13, 15.1

Leidimo data: 2003-04-16 Peržiūros

data: 2016-09-01

„ROOF“

Ketvirtiniai amonio junginiai, di-C12-18-alkildimetil, chloridai

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Laikotarpis	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastaba
Akys	Smarkiai pažeidžia akis	Atitinka OECD 405	30 sekundžių	24, 48 ir 72 val., 4 dienas	Triušiai	Eksperimentinė vertė	

Išvada pagrįsta atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

Išvada

Neklasifikuojamas, kaip esdinantis odą

Neklasifikuojamas kaip esdinantis akis

Neklasifikuojamas kaip dirginantis kvėpavimo takus

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

„ROOF“

Mišinio tyrimo duomenų nėra

Angliavandeniliai, C9–C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 2 % aromatiniai junginiai

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Stebėjimo laikotarpis	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastaba
Oda	Nejautrina	Atitinka OECD 406		24 ir 48 val.	Jūrų kiaulytės (patelės)	Analogijos bandymo metodas	

Angliavandeniliai, C9–C12, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 2–25 % aromatiniai junginiai

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Stebėjimo laikotarpis	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastaba
Oda	Nejautrina	OECD 406		24 ir 48 val.	Jūrų kiaulytės (patinėliai)	Eksperimentinė vertė	
Oda	Nejautrina	Žmogaus stebėjimas	3 savaitės (5 dienos per savaitę)	24 ir 48 val.	Žmonės (vyrai / moterys)	Eksperimentinė vertė	

Angliavandeniliai, C9, aromatiniai junginiai

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

Ketvirtiniai amonio junginiai, di-C12-18-alkildimetil, chloridai

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Stebėjimo laikotarpis	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastaba
Oda	Nejautrina	OECD 406			Jūrų kiaulytės (patelės)	Analogijos bandymo metodas	

Išvada pagrįsta atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

Išvada

Mišinys neklasifikuojamas kaip jautrinantis odą

Mišinys neklasifikuojamas kaip jautrinantis kvėpavimo takus

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui

„ROOF“

Mišinio tyrimo duomenų nėra

Angliavandeniliai, C9–C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 2 % aromatiniai junginiai

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Organas	Poveikis	Poveikio trukmė	Rūšys	Vertės nustatymas
Per burną (su maistu)	NOAEL	Atitinka OECD 422	≥ 1000 mg kilogramui kūno svorio per dieną		Poveikio nėra	≥ 15 dienų	Žiurkės (patinėliai / patelės)	Analogijos bandymo metodas
Per odą								Duomenų svyravimas
Ikvėpus (garai)	NOAEL	Atitinka OECD 413	> 1160 mg/m³ ore		Poveikio nėra	13 savaitių (6 val. per dieną, 5 dienas per savaitę)	Žiurkės (patinėliai / patelės)	Analogijos bandymo metodas

Angliavandeniliai, C9–C12, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 2–25 % aromatiniai junginiai

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Organas	Poveikis	Poveikio trukmė	Rūšys	Vertės nustatymas
Per burną (per vamzdelį, įstatant į į skrandį)	NOAEL	Atitinka OECD 408	1056 mg kilogramui kūno svorio per dieną		Poveikio nėra	30 dienų	Žiurkės (patelės)	Eksperimentinė vertė
Per odą	NOAEL sisteminis poveikis	Atitinka OECD 411	> 495 mg kilogramui kūno svorio per dieną		Sisteminio poveikio nėra	13 savaitių (5 dienos per savaitę)	Žiurkės (patelės)	Analogijos bandymo metodas
Ikvėpus (garai)	NOAEC	Atitinka OECD 413	690 ppm		Poveikio nėra	13 savaitių (6 val. per dieną, 5 dienas per savaitę)	Žiurkės (patelės)	Eksperimentinė vertė
Ikvėpus (garai)	LOAEC	Atitinka OECD 413	1293 ppm	Bendri nurodymai	Svorio sumažėjimas	13 savaitių (6 val. per dieną, 5 dienas per savaitę)	Žiurkės (patelės)	Eksperimentinė vertė
Ikvėpiant	NOAEC	Kitas	570 mg/m³ ore	Centrinė nervų sistema	Poveikio nėra	3 dienos (8 val. per dieną)	Žmonės (vyrai)	Analogijos bandymo metodas

Peržiūrėta dėl: 2.2, 3.2, 5.1, 8.2, 13, 15.1

Leidimo data: 2003-04-16

Peržiūros data: 2016-09-01

Peržiūros numeris: 1000

Produkto numeris: 40675

7 / 16

„ROOF“

Angliavandeniliai, C9, aromatiniai junginiai

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Organas	Poveikis	Poveikio trukmė	Rūšys	Vertės nustatymas
Per burną (per vamzdelį, įstatant į skrandį)	NOAEL	Atitinka OECD 408	600 mg kilogramui kūno svorio per dieną		Poveikio nėra	13 savaitių (kasdien)	Žiurkės (patinėliai / patelės)	Analogijos bandymo metodas
Per odą								Duomenų svyravimas
Įkvėpus (garami)	NOAEC	Atitinka OECD 452	1800 mg/m ³ ore		Poveikio nėra	52 savaitės (6 val. per dieną, 5 dienas per savaitę)	Žiurkės (patinėliai)	Analogijos bandymo metodas

Ketvirtiniai amonio junginiai, di-C12-18-alkildimetil, chloridai

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Organas	Poveikis	Poveikio trukmė	Rūšys	Vertės nustatymas
Per burną (su maistu)	NOAEL	OECD 408	1500 ppm		Poveikio nėra	93 dienos	Žiurkės (patinėliai / patelės)	Analogijos bandymo metodas
Per burną (su maistu)	LOAEL	OECD 408	3000 ppm		Histopatologija	93 dienos	Žiurkės (patinėliai / patelės)	Analogijos bandymo metodas

Klasifikavimas pagrįstas atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

Išvada

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Gali pakenkti organams (centrinei nervų sistemai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Neklasifikuojamas kaip pasižymintis pusiau lėtiniu toksiškumu esant sąlyčiui su oda

Neklasifikuojamas kaip pasižymintis pusiau lėtiniu toksiškumu prarijus

Mutageniškumas (*in vitro*)

„ROOF“

Mišinio tyrimo duomenų nėra

Angliavandeniliai, C9–C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 2 % aromatiniai junginiai

Rezultatas	Metodas	Tyrimo substratas	Poveikis	Vertės nustatymas
Neigiamas su metaboliniu aktyvinimu, neigiamas be metabolinio aktyvinimo	OECD 473	Žmogaus limfocitai	Poveikio nėra	Analogijos bandymo metodas

Angliavandeniliai, C9–C12, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 2–25 % aromatiniai junginiai

Rezultatas	Metodas	Tyrimo substratas	Poveikis	Vertės nustatymas
Neigiamas su metaboliniu aktyvinimu, neigiamas be metabolinio aktyvinimo	Atitinka OECD 473	Žmogaus limfocitai	Poveikio nėra	Eksperimentinė vertė
Neigiamas su metaboliniu aktyvinimu, neigiamas be metabolinio aktyvinimo	Atitinka OECD 471	Bakterijos (<i>S.typhimurium</i>)	Poveikio nėra	Eksperimentinė vertė
Neigiamas su metaboliniu aktyvinimu, neigiamas be metabolinio aktyvinimo	Atitinka OECD 479	Kiniško žiurkėno kiaušidės (angl. Chinese hamster ovary, CHO)	Poveikio nėra	Analogijos bandymo metodas

Angliavandeniliai, C9, aromatiniai junginiai

Rezultatas	Metodas	Tyrimo substratas	Poveikis	Vertės nustatymas
Neigiamas su metaboliniu aktyvinimu, neigiamas be metabolinio aktyvinimo	Atitinka OECD 471	Bakterijos (<i>S.typhimurium</i>)	Poveikio nėra	Eksperimentinė vertė

Ketvirtiniai amonio junginiai, di-C12-18-alkildimetil, chloridai

Rezultatas	Metodas	Tyrimo substratas	Poveikis	Vertės nustatymas
Neigiamas su metaboliniu aktyvinimu, neigiamas be metabolinio aktyvinimo	OECD 473	Žmogaus limfocitai		Eksperimentinė vertė
Neigiamas su metaboliniu aktyvinimu, neigiamas be metabolinio aktyvinimo	OECD 471	Bakterijos (<i>S.typhimurium</i>)		Eksperimentinė vertė

Mutageniškumas (*in vivo*)

„ROOF“

Mišinio tyrimo duomenų nėra

Angliavandeniliai, C9–C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 2 % aromatiniai junginiai

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

Angliavandeniliai, C9–C12, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 2–25 % aromatiniai junginiai

Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Tyrimo substratas	Organas	Vertės nustatymas
Neigiamas	Atitinka OECD 474		Pelės (patinėliai / patelės)	Kaulų čiulpai	Analogijos bandymo metodas
Neigiamas	Atitinka OECD 475		Pelės (patinėliai / patelės)	Kaulų čiulpai	Analogijos bandymo metodas

Peržiūrėta dėl: 2.2, 3.2, 5.1, 8.2, 13, 15.1

Leidimo data: 2003-04-16

Peržiūros data: 2016-09-01

Peržiūros numeris: 1000

Produkto numeris: 40675

8 / 16

„ROOF“

Angliavandeniliai, C9, aromatiniai junginiai

Rezultatas	Metodas	Poveikio trukmė	Tyrimo substratas	Organas	Vertės nustatymas
Neigiamas	Atitinka OECD 475	5 dienos	Žiurkės (patinėliai)	Kaulų čiulpai	Eksperimentinė vertė

Išvada pagrįsta atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

Išvada

Mišinys neklasifikuojamas kaip pasižymintis mutageniniu toksiškumu ar genotoksiškumu

Kancerogeniškumas

„ROOF“

Mišinio tyrimo duomenų nėra

Angliavandeniliai, C9–C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 2 % aromatiniai junginiai

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Poveikio trukmė	Rūšys	Poveikis	Organas	Vertės nustatymas
Ikvėpus (garai)	NOAEC	Atitinka OECD 453	> 2200 mg/m³ ore	105 savaitės (6 val. per dieną, 5 dienos per savaitę)	Žiurkės (patelės)	Kancerogeninis poveikis nepasireiškė		Analogijos bandymo metodas
Per odą	Dozės lygis	Atitinka OECD 451	50 µl	104 savaitės	Pelės (patinėliai)	Kancerogeninis poveikis nepasireiškė		Analogijos bandymo metodas

Angliavandeniliai, C9–C12, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 2–25 % aromatiniai junginiai

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Poveikio trukmė	Rūšys	Poveikis	Organas	Vertės nustatymas
Ikvėpus (garai)	NOAEC	Atitinka OECD 453	≥ 2200 mg/m³ ore	105 savaitės (6 val. per dieną,	Žiurkės (patelės)	Kancerogeninis poveikis		Analogijos bandymo metodas

Angliavandeniliai, C9, aromatiniai junginiai

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Poveikio trukmė	Rūšys	Poveikis	Organas	Vertės nustatymas
Nežinoma								Duomenų svyravimas

Išvada pagrįsta atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

Išvada

Mišinys neklasifikuojamas kaip kancerogeniškas

Toksiškumas reprodukcijai

„ROOF“

Mišinio tyrimo duomenų nėra

Angliavandeniliai, C9–C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 2 % aromatiniai junginiai

	Parametras	Metodas	Vertė	Poveikio trukmė	Rūšys	Poveikis	Organas	Vertės nustatymas
Toksiškumas vystymuisi	NOAEL	Atitinka OECD 414	≥ 5220 mg/m³ ore	10 dienų (6 val. per dieną)	Žiurkės	Poveikio nėra		Eksperimentinė vertė
Toksinis poveikis patelai	NOAEL	Atitinka OECD 414	> 5220 ppm	10 dienų (6 val. per dieną)	Žiurkės (patelės)	Poveikio nėra		Eksperimentinė vertė
Poveikis vaisingumui	NOAEL	Atitinka OECD 415	≥ 2200 mg/m³ ore	14 savaitių (6 val. per dieną, 5 dienos per savaitę)	Žiurkės (patinėliai / patelės)	Poveikio nėra		Analogijos bandymo metodas

Angliavandeniliai, C9–C12, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 2–25 % aromatiniai junginiai

	Parametras	Metodas	Vertė	Poveikio trukmė	Rūšys	Poveikis	Organas	Vertės nustatymas
Toksiškumas vystymuisi	NOAEL	Atitinka OECD 414	≥ 5220 mg/m³ ore	10 dienų (6 val. per dieną)	Žiurkės	Poveikio nėra	Embrionas	Eksperimentinė vertė
Toksinis poveikis patelai	NOAEL	Atitinka OECD 414	≥ 5220 mg/m³ ore		Žiurkės	Poveikio nėra		Eksperimentinė vertė
Poveikis vaisingumui	NOAEL	Atitinka OECD 416	≥ 300 mg kilogramui kūno svorio per dieną	16 savaitių (kasdien)	Žiurkės (patinėliai / patelės)	Poveikio nėra		Eksperimentinė vertė
	NOAEL	Atitinka OECD 421	≥ 1000 mg kūno svorio per dieną	46 dienos	Žiurkės (patinėliai / patelės)	Poveikio nėra		Analogijos bandymo metodas

Angliavandeniliai, C9, aromatiniai junginiai

	Parametras	Metodas	Vertė	Poveikio trukmė	Rūšys	Poveikis	Organas	Vertės nustatymas
Toksiškumas vystymuisi	NOAEC		100 ppm	10 dienų	Pelės	Poveikio nėra	Embrionas	Eksperimentinė vertė
	LOAEC		500 ppm	10 dienų	Pelės	Sumažėjęs embriono svoris	Embrionas	Eksperimentinė vertė
Toksinis poveikis patelai	NOAEC		100 ppm	10 dienų	Pelės	Poveikio nėra		Eksperimentinė vertė
	LOAEC		500 ppm	10 dienų	Pelės	Kūno svorio sumažėjimas	Bendrai	Eksperimentinė vertė
Poveikis vaisingumui	NOAEC	3 kartos tyrimai	7500 mg/m³		Žiurkės (patinėliai / patelės)	Poveikio nėra		Eksperimentinė vertė

Peržiūrėta dėl: 2.2, 3.2, 5.1, 8.2, 13, 15.1

Leidimo data: 2003-04-16

Peržiūros data: 2016-09-01

„ROOF“

Ketvirtiniai amonio junginiai, di-C12-18-alkildimetil, chloridai

	Parametras	Metodas	Vertė	Poveikio trukmė	Rūšys	Poveikis	Organas	Vertės nustatymas
Toksiškumas vystymuisi	NOAEL	Atitinka OECD 414	≥ 132 mg kilogramui kūno svorio per dieną	10 dienų (nėštumo laikotarpis, kasdien)	Žiurkės	Poveikio nėra		Eksperimentinė vertė
Toksinis poveikis patelai	NOAEL	Atitinka OECD 414	≥ 132 mg kilogramui kūno svorio per dieną	10 dienų (nėštumo laikotarpis, kasdien)	Žiurkės	Poveikio nėra		Eksperimentinė vertė

Išvada pagrįsta atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

Išvada

Neklasifikuojamas, kaip toksiškas reprodukcijai arba vystymuisi

Kitas toksinis poveikis

„ROOF“

Mišinio tyrimo duomenų nėra

Angliavandeniliai, C9–C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 2 % aromatiniai junginiai

Parametras	Metodas	Vertė	Organas	Poveikis	Poveikio trukmė	Rūšys	Vertės nustatymas
	Žmogaus stebėjimas		Oda	Odos sausėjimas arba skilinėjimas		Žmogus	Analogijos bandymo metodus
				Aspiracinė pneumonija			Literatūros šaltinių analizė

Angliavandeniliai, C9–C12, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 2–25 % aromatiniai junginiai

Parametras	Metodas	Vertė	Organas	Poveikis	Poveikio trukmė	Rūšys	Vertės nustatymas
			Oda	Odos sausėjimas arba skilinėjimas			Literatūros šaltinių analizė

Angliavandeniliai, C9, aromatiniai junginiai

Parametras	Metodas	Vertė	Organas	Poveikis	Poveikio trukmė	Rūšys	Vertės nustatymas
				Odos sausėjimas arba skilinėjimas			Literatūra

Klasifikavimas pagrįstas atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

Išvada

Esant kartotiniam poveikiui gali sausėti arba skilinėti oda.

Lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio

„ROOF“

Nervų sistemos sutrikdymas.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

„ROOF“

Mišinio tyrimo duomenų nėra

Angliavandeniliai, C9–C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 2 % aromatiniai junginiai

	Parametras	Metodas	Vertė	Trukmė	Rūšys	Tyrimo struktūra	Gėlas / jūros vanduo	Vertės nustatymas
Ūmus toksiškumas žuvims	LL50	OECD 203	> 1000 mg/l	96 val.	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (vaivorykštinis upėtakis)	Pusiausvartinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė, GLP
Ūmus toksiškumas bestuburiams	EL50	OECD 202	> 1000 mg/l	48 val.	<i>Daphnia magna</i> (didžioji dafnija)	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė, GLP
Toksiškumas dumbliams ir kitiems vandens augalams	EL50	OECD 201	> 1000 mg/l	72 val.	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (žalieji dumbliai)	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė, GLP
Ilgalaikis toksiškumas žuvims	NOELR		0,131 mg/l	28 dienos	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (vaivorykštinis upėtakis)		Gėlas vanduo	QSAR
Ilgalaikis toksiškumas bestuburiams	NOELR		0,23 mg/l	21 diena	<i>Daphnia magna</i> (didžioji dafnija)		Gėlas vanduo	QSAR
Toksiškumas vandens mikroorganizmams	EL50		0,95 mg/l	48 val.	<i>Tetrahymena pyriformis</i>		Gėlas vanduo	QSAR

Peržiūrėta dėl: 2.2, 3.2, 5.1, 8.2, 13, 15.1

Leidimo data: 2003-04-16

Peržiūros data: 2016-09-01

Peržiūros numeris: 1000

Produkto numeris: 40675

10 / 16

„ROOF“

Angliavandeniliai, C9–C12, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 2–25 % aromatiniai junginiai

	Parametras	Metodas	Vertė	Trukmė	Rūšys	Tyrimo struktūra	Gėlas / jūros vanduo	Vertės nustatymas
Ūmus toksiškumas žuvisms	LL50	OECD 203	10 mg/l WAF – 30 mg/l	96 val.	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (vaivorykštinis upėtakis)	Pusiaus statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė, GLP
Ūmus toksiškumas bestuburiams	EL50	OECD 202	10–22 mg/l	48 val.	<i>Daphnia magna</i> (didžioji dafnija)	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė, GLP
Toksiškumas dumbliams ir kitiems vandens augalams	EL50	OECD 201	4,1 mg/l	72 val.	<i>Pseudokirchnerie lla subcapitata</i> (žalieji dumbliai)	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė, augimo greitis
Ilgalaikis toksiškumas žuvisms	NOELR		0,13 mg/l	28 dienos	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (vaivorykštinis upėtakis)		Gėlas vanduo	QSAR, augimas
Ilgalaikis toksiškumas bestuburiams	EC50	OECD 211	0,328 mg/l	21 diena	<i>Daphnia magna</i> (didžioji dafnija)	Pusiaus statinė sistema	Gėlas vanduo	Kryžminė patikra, reprodukcija
Toksiškumas vandens mikroorganizmams	EL50	Kitas	43,98 mg/l	48 val.	<i>Tetrahymena pyriformis</i>		Gėlas vanduo	QSAR

Angliavandeniliai, C9, aromatiniai junginiai

	Parametras	Metodas	Vertė	Trukmė	Rūšys	Tyrimo struktūra	Gėlas / jūros vanduo	Vertės nustatymas
Ūmus toksiškumas žuvisms	LL50	OECD 203	9,2 mg/l	96 val.	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (vaivorykštinis upėtakis)	Pusiaus statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė, GLP
Ūmus toksiškumas bestuburiams	EL50	OECD 202	3,2 mg/l	48 val.	<i>Daphnia magna</i> (didžioji dafnija)	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė, GLP
Toksiškumas dumbliams ir kitiems vandens augalams	EL50	OECD 201	2,9 mg/l	72 val.	<i>Pseudokirchnerie lla subcapitata</i> (žalieji dumbliai)	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė, augimo greitis

Ketvirtiniai amonio junginiai, di-C12-18-alkildimetil, chloridai

	Parametras	Metodas	Vertė	Trukmė	Rūšys	Tyrimo struktūra	Gėlas / jūros vanduo	Vertės nustatymas
Ūmus toksiškumas žuvisms	LC50	OECD 203	0,26 mg/l	96 val.	<i>Danio rerio</i> (zebrinė danija)	Pusiaus statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė, GLP
Ūmus toksiškumas bestuburiams	LC50	ISO 14669	0,295 mg/l	48 val.	<i>Acartia tonsa</i>	Statinė sistema	Jūros vanduo	Eksperimentinė vertė, GLP
Toksiškumas dumbliams ir kitiems vandens augalams	ErC50	OECD 201	0,386 mg/l	72 val.	<i>Pseudokirchnerie lla subcapitata</i> (žalieji dumbliai)	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė, GLP
	NOEC	OECD 201	0,06 mg/l	72 val.	<i>Pseudokirchnerie lla subcapitata</i> (žalieji dumbliai)	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė, GLP
Ilgalaikis toksiškumas žuvisms	NOEC	US EPA	0,053 mg/l	35 dienos	<i>Pimephales promelas</i> (drūtagalvė rainė)		Gėlas vanduo	Analogijos bandymo metodas
Ilgalaikis toksiškumas bestuburiams	NOEC	OECD 211	0,5 mg/l	21 diena	<i>Daphnia magna</i> (didžioji dafnija)	Pusiaus statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė, reprodukcija

Klasifikavimas pagrįstas atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

Išvada

Kenksminga žuvisms

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Angliavandeniliai, C9–C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 2 % aromatiniai junginiai

Biologinis skaidomumas vandenyje

Metodas	Vertė	Trukmė	Vertės nustatymas
OECD 301F: manometrinės respirometrijos	80 %, deguonies suvartojimas	28 dienos	Eksperimentinė vertė

Angliavandeniliai, C9–C12, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 2–25 % aromatiniai junginiai

Biologinis skaidomumas vandenyje

Metodas	Vertė	Trukmė	Vertės nustatymas
OECD 301F: manometrinės respirometrijos bandymas	74,7 %, GLP	28 dienos	Analogijos bandymo metodas

Angliavandeniliai, C9, aromatiniai junginiai

Biologinis skaidomumas vandenyje

Metodas	Vertė	Trukmė	Vertės nustatymas
OECD 301F: manometrinės respirometrijos bandymas	77 %, GLP	28 dienos	Eksperimentinė vertė

Ketvirtiniai amonio junginiai, di-C12-18-alkildimetil, chloridai

Biologinis skaidomumas vandenyje

Metodas	Vertė	Trukmė	Vertės nustatymas
OECD 301B: CO ₂ išsiskyrimo bandymas	61 %, GLP	28 dienos	Eksperimentinė vertė

Išvada

Mišinio sudėtyje yra lengvai biologiškai skaidžių komponentų

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

„ROOF“

Log Kow

Peržiūrėta dėl: 2.2, 3.2, 5.1, 8.2, 13, 15.1

Leidimo data: 2003-04-16

Peržiūros data: 2016-09-01

Peržiūros numeris: 1000

Produkto numeris: 40675

11 / 16

„ROOF“

Metodas	Pastaba	Vertė	Temperatūra	Vertės nustatymas
	Netaikoma (mišinys)			

Angliavandeniliai, C9–C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 2 % aromatiniai junginiai

Log Kow

Metodas	Pastaba	Vertė	Temperatūra	Vertės nustatymas
	Duomenų nėra			

Angliavandeniliai, C9–C12, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 2–25 % aromatiniai junginiai

Log Kow

Metodas	Pastaba	Vertė	Temperatūra	Vertės nustatymas
		3,7–6,7		

Angliavandeniliai, C9, aromatiniai junginiai

BCF kiti vandens organizmai

Parametras	Metodas	Vertė	Trukmė	Rūšys	Vertės nustatymas
BCF	EPIWIN BCF (v 2.15)	10–2500			Apskaičiuota vertė

Log Kow

Metodas	Pastaba	Vertė	Temperatūra	Vertės nustatymas
	Duomenų nėra			

(DMSO ekstraktas < 3 %)

Log Kow

Metodas	Pastaba	Vertė	Temperatūra	Vertės nustatymas
	Duomenų nėra			

Išvada

Mišinio sudėtyje yra bioakumuliacinių komponentų.

12.4. Judrumas dirvoje

Angliavandeniliai, C9–C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 2 % aromatiniai junginiai

Pasiskirstymas procentais

Metodas	Frakcija ore	Frakcija floroje ir faunoje	Frakcija nuosėdose	Frakcija dirvoje	Frakcija vandenyje	Vertės nustatymas
Mackay III lygis	80 %	0 %	13 %	3,4 %	3,6 %	Apskaičiuota vertė

Angliavandeniliai, C9–C12, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 2–25 % aromatiniai junginiai

Pasiskirstymas procentais

Metodas	Frakcija ore	Frakcija floroje ir faunoje	Frakcija nuosėdose	Frakcija dirvoje	Frakcija vandenyje	Vertės nustatymas
Mackay III lygis	96 %		1,3 %	0,077 %	1,4 %	Apskaičiuota vertė

Išvada

Mišinio sudėtyje yra komponentų, kurie gali būti jautres dirvoje.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Kadangi nėra pakankamai duomenų, negalima teigti, kad komponentas (-ai) atitinka PBT ir vPvB medžiagos taikomus kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

„ROOF“

Fluorintos šiltnamio dujos (Reglamentas (ES) Nr. 517/2004)

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

Ozono ardymo potencialas (OAP)

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

Požeminis vanduo

Požeminio vandens teršalas

Angliavandeniliai, C9–C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 2 % aromatiniai junginiai

Požeminis vanduo

Požeminio vandens teršalas

Angliavandeniliai, C9–C12, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 2–25 % aromatiniai junginiai

Požeminis vanduo

Požeminio vandens teršalas

Angliavandeniliai, C9, aromatiniai junginiai

Požeminis vanduo

Požeminio vandens teršalas

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.

Peržiūrėta dėl: 2.2, 3.2, 5.1, 8.2, 13, 15.1

Leidimo data: 2003-04-16

Peržiūros data: 2016-09-01

Peržiūros numeris: 1000

Produkto numeris: 40675

12 / 16

„ROOF“

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

13.1.1 Nuostatų dėl atliekų tvarkymo

Pavojingos atliekos pagal Direktyvą 2008/98/EB, iš dalies pakeistą Reglamentu (ES) Nr. 1357/2014. Atliekų kodas (Direktyva 2008/98/EB, sprendimas 2000/0532/EB).

08 04 09* Klijų ir sandariklių (įskaitant hidroizoliacines medžiagas) GMTN atliekos: klijų ir sandariklių atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų medžiagų. Atsižvelgiant į pramonės sektorių ir gamybos procesą, gali būti taikomi kiti atliekų kodai.

13.1.2 Atliekų šalinimo metodai

Sudeginkite tausodami energiją. Draudžiama šalinti sąvartyne kartu su buitinėmis atliekomis. Atliekas šalinkite pagal vietos ir (arba) nacionalines taisykles. Pavojingas atliekas draudžiama šalinti su kitomis atliekomis. Skirtingų rūšių pavojingas atliekas draudžiama šalinti kartu, nes kyla užteršimo pavojus arba sudaroma problemų tolesniam atliekų tvarkymui. Pavojingas atliekas reikia tvarkyti atsakingai. Pavojingas atliekas saugančios, transportuojančios ir tvarkančios įstaigos turi imtis reikiamų priemonių, kad būtų išvengta užteršimo ar pakenkimo žmonėms bei gyvūnams. Atliekų neišleiskite į nutekamuosius vandenius ar aplinką.

13.1.3 Pakuotė / talpykla

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

15 01 10* (pakuotės, kuriose yra pavojingų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos).

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 ženklėjimas	Ne
--	----

14.6. Ypatingos vartojimo atsargumo priemonės

Specialiosios nuorodos	
Ribojami kiekiai	
Speciali pastaba	Klampiam skysčiui, kurio pliūpsnio temperatūra $\geq 23^{\circ}\text{C}$ ir $\leq 60^{\circ}\text{C}$ bei kuris atitinka ADR 2.2.3.1.5 punkte nurodytas sąlygas, ADR netaikoma.

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	
Etiketės	

14.5. Pavojus aplinkai

Pavojų aplinkai keliančios medžiagos ženklėjimas	Ne
--	----

14.6. Ypatingos vartojimo atsargumo priemonės

Specialiosios nuorodos	
Ribojami kiekiai	
Speciali pastaba	Klampiam skysčiui, kurio pliūpsnio temperatūra $\geq 23^{\circ}\text{C}$ ir $\leq 60^{\circ}\text{C}$ bei kuris atitinka RID 2.2.3.1.5 punkte nurodytas sąlygas, RID netaikomas.

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 ženklėjimas	Ne
--	----

14.6. Ypatingos vartojimo atsargumo priemonės

Peržiūrėta dėl: 2.2, 3.2, 5.1, 8.2, 13, 15.1

Leidimo data: 2003-04-16

Peržiūros data: 2016-09-01

Peržiūros numeris: 1000

Produkto numeris: 40675

13 / 16

„ROOF“

Specialiosios nuorodos	
Ribojami kiekiai	
Speciali pastaba	Klampiam skysčiui, kurio pliūpsnio temperatūra $\geq 23\text{ }^{\circ}\text{C}$ ir $\leq 60\text{ }^{\circ}\text{C}$ bei kuris atitinka ADN 2.2.3.1.5 punkte nurodytas sąlygas, ADN netaikoma.

Jūra (IMDG / IMSBC)

14.1. JT numeris	
JT numeris	1139
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	
Teisingas krovinio pavadinimas	Dengimo tirpalas (angliavandeniliai, C9–C11, n-alkanai, izeoalkanai, cikliniai junginiai, < 2 % aromatiniai junginiai)
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
Klasė	3
14.4. Pakuotės grupė	
Pakuotės grupė	III
Etiketės	3
14.5. Pavojus aplinkai	
Jūrų teršalas	-
Pavojų aplinkai keliančios medžiagos ženklavimas	Ne
14.6. Ypatingos vartojimo atsargumo priemonės	
Specialiosios nuorodos	955
Ribojami kiekiai	Jungtinės pakuotės: ne daugiau kaip 5 litrai vidinėje skysčių pakuotėje. Pakuotė negali sverti daugiau kaip 30 kg (bruto masė)
Speciali pastaba	Klampiam skysčiui, kurio pliūpsnio temperatūra $\geq 23\text{ }^{\circ}\text{C}$ ir $\leq 60\text{ }^{\circ}\text{C}$ bei kuris atitinka IMDG 2.3.2.5 punkte nurodytas sąlygas, IMDG kodekso 4.1, 5.2 ir 6.1 skyriai netaikomi.
14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą	
MARPOL 73/78 II priedas	Remiantis prieinamais duomenimis netaikoma

Oru (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. JT numeris	
JT numeris	1139
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	
Teisingas krovinio pavadinimas	Dengimo tirpalas (angliavandeniliai, C9–C11, n-alkanai, izeoalkanai, cikliniai junginiai, < 2 % aromatiniai junginiai)
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
Klasė	3
14.4. Pakuotės grupė	
Pakuotės grupė	III
Etiketės	3
14.5. Pavojus aplinkai	
Pavojų aplinkai keliančios medžiagos ženklavimas	Ne
14.6. Ypatingos vartojimo atsargumo priemonės	
Specialiosios nuorodos	A3
Ribojami kiekiai: maksimalus neto svoris pakuotėje	10 l

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
24,30 %	
274,6 g/l	

Direktyva Nr. 2004/42/ES dėl lakiųjų organinių junginių (LOJ) kiekio

Maksimali vertė	ES ribinė vertė	Kategorija	Pokategorė	Ženklavimas
274,6 g/l	840 g/l	IIB	e: specialios dangos	2004/42/IIB(e)(840)274.6

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.

Medžiagos, medžiagų grupės arba mišinio pavadinimas	Apribojimo sąlygos
Angliavandeniliai, C9–C11, n-alkanai, izeoalkanai, cikliniai junginiai, < 2 % aromatiniai junginiai Angliavandeniliai, C9–C12, n-alkanai, izeoalkanai, cikliniai junginiai, < 2–25 % aromatiniai junginiai Angliavandeniliai, C9, aromatiniai junginiai	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, 2.7 ir 2.8 pavojaus klasės 11. 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. Negali būti tiekami rinkai, jeigu jų sudėtyje yra dažiklio.

Peržiūrėta dėl: 2.2, 3.2, 5.1, 8.2, 13, 15.1
Peržiūros numeris: 1000

Leidimo data: 2003-04-16
Peržiūros data: 2016-09-01
Produkto numeris: 40675

ROOF

	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; 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; 4.1 pavojaus klasė; (b) 5.1 pavojaus klasė;	(nebet jų reikia dėl fiskalinių priežasčių) arba kvepalų, arba ir vienu, ir kitų, jeigu: juos galima naudoti kaip dekoratyvinių žibalinų lempų kurą, kuris parduodamas plačiai visuomenei, ir jie kelia pavojų jų įkvėpus ir yra ženklina žymeniu R65 arba H304. 4. Tiekti plačiai 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 ženklinimu, įgyvendinimo prieš tiekdami juos rinkai tiekėjai užtikrina, kad būtų laikomasi šių reikalavimų: turintis R65 arba H304 žymenį ir tiekti plačiai visuomenei skirtas žibalas būtų matomai, įskaitomai ir nenutrinamai ženklina 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“; turintis R65 arba H304 žymenį ir tiekti plačiai visuomenei skirtas degusis kepsninių skystis iki 2010 m. gruodžio 1 d. būtų įskaitomai ir nenutrinamai ženklina šiuo įrašu: „Gurkšnelis degiojo kepsninių skysčio plaučius gali pažeisti taip, kad gali kilti grėsmė gyvybei“; a) turintis R65 arba H304 žymenį ir tiekti plačiai 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 laikydamasi 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 paženklininti ir tiekti plačiai visuomenei skirti degusis kepsninių skystis ir dekoratyvinių lempų kuras. 7. Žymeniu R65 arba H304 paženklinutus žibalo ir degųjų 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 paženkliniems žibalui ir degiajam kepsninių skysčiui. Valstybės narės šiuos duomenis pateikia Komisijai.
Angliavandeniliai, C9–C11, n-alkanai, izaroalkanai, cikliniai junginiai, < 2 % aromatiniai junginiai Angliavandeniliai, C9–C12, n-alkanai, izaroalkanai, cikliniai junginiai, < 2–25 % aromatiniai junginiai Angliavandeniliai, C9, aromatiniai junginiai	Medžiagos, priskiriamos 1 arba 2 degųjų dujų kategorijai, 1, 2 arba 3 kategorijos degieji skysčiai, 1 arba 2 kategorijos degios kietosios medžiagos, medžiagos ir mišiniai, kuriems sąveikaujant su vandeniu išskiria 1, 2 arba 3 kategorijos degiosios dujos, 1 kategorijos piroforiniai skysčiai arba 1 kategorijos piroforinės kietosios medžiagos, neatšilvelgiant j tai, ar jos yra įtrauktos į Reglamento VI priedo 3 dalį.	1. Negali būti naudojamos kaip aerozolių balionėlių medžiaga ar mišiniai, jeigu aerozolių balionėliai skirti visuomenei – pramogoms ir dekoratyviniams tikslams, pvz.: — metaliniai blizgučiai, iš esmės naudojami kaip papuošalai, — dirbtinis sniegas ir šerkšnas, — „orą gadinančios“ pagalvėlės, — „gyvatukų“ aerozoliai, — išmatų imitacija, — dūdelės, — dekoratyviniai dribsniai ir putos, — dirbtiniai voratinkliai, — dvokiančios bombos. 2. Nepažeidžiant kitų Bendrijos nuostatų dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, pakavimo ir ženklinimo taikymo, tiekėjai užtikrina, kad pirmiau nurodytų aerozolių balionėlių pakuotės, prieš jas pateikiant rinkai, būtų paženklintos aiškiai ir nenutrinamu užrašu: „Tik profesionaliems naudotojams“. 3. Taikant leidžiančią nukrypti nuostatą, 1 ir 2 punktai netaikomi aerozolių balionėliams, nurodytiems Tarybos direktyvos 75/324/EEB (2) 8 straipsnio 1 dalies a punkte. 4. 1 ir 2 punktuose nurodyti aerozolių balionėliai negali būti tiekiami rinkai, jei jie neatitinka nurodytų reikalavimų.

Belgijos teisės aktai

„ROOF“

Duomenų nėra

Nyderlandų teisės aktai

„ROOF“

Atliekų identifikavimas (Nyderlandai)	LWCA (Nyderlandai): KGA 03 kategorija
Poveikis vandens ekosistemoms	A (3)

Prancūzijos teisės aktai

„ROOF“

Duomenų nėra

Vokietijos teisės aktai

„ROOF“

WGK	2; Atsivėlgiant į komponentus, mišinys klasifikuojamas kaip vandens teršalas pagal 2005 m. liepos 27 d. „Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe“ (VwVwS) (Anhang 4)
-----	--

Angliavandeniliai, C9–C11, n-alkanai, izaroalkanai, cikliniai junginiai, < 2 % aromatiniai junginiai

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

Angliavandeniliai, C9–C12, n-alkanai, izaroalkanai, cikliniai junginiai, < 2–25 % aromatiniai junginiai

TA-Luft	5.2.5; I
---------	----------

Jungtinės Karalystės teisės aktai

„ROOF“

Duomenų nėra

Kiti susiję duomenys

„ROOF“

Duomenų nėra

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Peržiūrėta dėl: 2.2, 3.2, 5.1, 8.2, 13, 15.1

Leidimo data: 2003-04-16

Peržiūros data: 2016-09-01

„ROOF“

Mišinio cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pilnas 2 ir 3 skirsnyje nurodytų pavojingumo frazių aprašymas:

H226 Degus skystis ir garai.
H302 Kenksminga prarijus.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H372 Gali pakenkti organams (centrinei nervų sistemai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H373 Gali pakenkti organams (centrinei nervų sistemai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H411 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

(*)	„BIG“ VIDINĖ KLASIFIKACIJA
CLP (EU-GHS)	Klasifikavimas, ženklavimas ir pakavimas (Pasaulinė suderinta sistema Europoje)
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EC50	Poveikio koncentracija 50 % tirtos populiacijos
ErC50	EC50 atsižvelgiant į augimo sulėtėjimą
LC50	Mirtina koncentracija 50 % tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 % tirtos populiacijos
NOAEL	Nepastebėto žalingo poveikio lygis
NOEC	Nestebimo poveikio koncentracija
OECD	Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
PBT	Patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos medžiagos
PNEC	Prognozuojama padarinių nesukelianti koncentracija
STP	Dumblo apdorojimo procesas
vPvB	Labai patvarios ir labai biologiškai besikaupiančios medžiagos

M faktoriai

Ketvirtiniai amonio junginiai, di-C12-18-alkildimetil, chloridai	1	Ūmus	ECHA
--	---	------	------

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 saugos 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.