

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas: **RADEX VHS Primer 4:1 (white) 3,6L (baltas gruntas)**

Produkto numeris: **800700**

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai: skirta profesionaliam naudojimui.

Medžiagos arba mišinio naudojimo paskirtis: gruntas.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Gamintojas/Tiekėjas: RADEX-EUROPE Ltd. Tel: +3716738778

Už MSDL atsakingas asmuo: aigars@radex-europe.lv

1.4 Pagalbos telefono numeris:

Produktų saugos skyrius: +371 6738778

LIETUVOJE: Greitoji medicinos pagalba 033 / Bendrasis pagalbos centras 112

Apsinuodijimų informacijos biuras, telefonai:

+370 5 236 20 52 arba +370 687 53378.

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 3 H226 Degūs skystis ir garai.



GHS08

STOT RE 2 H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.



GHS07

Odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija H315 Dirgina odą.

Akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Lėtinis pov. vandens organizmams, 3 pav. kat. H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) No 1272/2008

Šis produktas klasifikuojamas ir ženklinamas pagal CLP reglamentą.

Pavojaus piktogramos



GHS02



GHS07



GHS08

Signalinis žodis Warning – Atsargiai

Pavojingumą apibūdinantys ženklavimo komponentai:
ksilenas

Pavojingumo frazės

H226 Degūs skystis ir garai.

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

(Tęsinys2 psl.)

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnį**

V- 1

Prekybinis pavadinimas: RADEX VHS Primer 4:1 (white)

Pask. peržiūrėjimas: 2018-09-01

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

P260 Neįkvėpti rūko / garų / aerozolio.

P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P314 Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

P501 Turinį arba talpyklą/pakuotę išmesti (tvarkyti) pagal vietos, regioninius, nacionalinius arba tarptautinius reglamentus.

Papildoma informacija:

Sudėtyje yra dibutiltino dilaurato. Gali sukelti alerginę reakciją.

2.3 Kiti pavojai**PBT ir vPvB įvertinimo rezultatai:**

PBT: netaikytina.

vPvB: netaikytina.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.2 Cheminis apibūdinimas: mišiniai**

Aprašymas: toliau išvardintų medžiagų ir nepavojingų priedų mišinys.

Pavojingos sudedamosios dalys:		
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Ksilenas Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-metoksi-1-metiletil acetatas Flam. Liq. 3, H226	2,5-10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butil acetatas Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	1-7,5%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40	Tricinko bis(ortofosfatas) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-2,5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32	Cinko oksidas Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1-1%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	Etilbenzenas Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	0,1-1%
CAS: 77-58-7 EINECS: 201-039-8 Reg.nr.: 01-2119496068-27	Dibutiltino dilauratas Acute Tox. 3, H311; Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360; STOT RE 1, H35/2; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	0,1-<0,5%

Papildoma informacija: Pilni pavojingumo (H) ir atsargumo (P) frazių tekstai pateikti šio SDL 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios medicininės pagalbos priemonės**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Bendroji informacija:**

Apsinuodijimo simptomai gali atsirasti netgi po kelių valandų, todėl medicininė priežiūra būtina 48 valandas po įvykio. Nedelsiant nusivilkti bet kokius produktu užterštus drabužius.

Jeigu asmuo nereguliariai kvėpuoja arba kvėpavimas sustoja, atlikti dirbtinį kvėpavimą. Paveiktus žmones išvesti/išnešti iš pavojingos zonos ir paguldyti.

(Tęsinys 3 psl.)

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnį**

V- 1

Prekybinis pavadinimas: RADEX VHS Primer 4:1 (white)

Pask. peržiūrėjimas: 2018-09-01

Įkvėpus:

Užtikrinti kvėpavimą grynu oru, o jeigu yra abejonių, pakviesti gydytoją.

Jeigu asmuo be sąmonės, paguldyti jį stabiliai ant šono gabenimui.

Patekus ant odos: paveiktą vietą nedelsiant nuplauti vandeniu su muilu ir kruopščiai nuskalauti.

Patekus į akis: atmerktas akis keletą minučių plauti po tekančiu vandeniu. Jeigu simptomai nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Prarijus: neskatinėti vėmimo; nedelsiant kviešti medicinos pagalbą.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) Jokios papildomos susijusios informacijos nėra.

4.3 Nurodymai apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą Jokios papildomos susijusios informacijos nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: CO₂, smėlis, gesinimo milteliai. Nenaudoti vandens.

Dėl saugumo priešasčių netinkamos gesinimo priemonės: vientisa didelio slėgio vandens srovė.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gali sudaryti sprogus dujų ir oro mišinius.

Kaitinant arba gaisro atveju gali susidaryti toksiškų dujų.

Anglies monoksidas ir anglies dioksidas

5.3 Patarimai gaisrininkams

Apsauginės priemonės:

Dėvėti autonominę kvėpavimo takų apsaugos įrangą.

Neįkvėpti sprogimo arba degimo metu susidariusių dujų.

Papildoma informacija

Liepsnos karščio veikiamas talpas/pakuotes aušinti purškiamu vandeniu.

Gaisro liekanas ir užterštą gaisro gesinimo vandenį šalinti (tvarkyti) pagal oficialius reglamentus.

Neleisti, kad gaisrui gesinti panaudotos priemonės patektų į gruntinius ir paviršinius vandenis. Gaisrui gesinti naudotą vandenį surinkti atskirai. Jis neturi patekti į kanalizacijos sistemą.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Dėvėti apsaugos priemones. Neleisti arti būti neapsaugotiems žmonėms.

Užtikrinti pakankamą vėdinimą.

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Stengtis kad nepatektų į akis ir ant odos.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės: neleisti, kad patektų į kanalizacijos sistemas, paviršinius ir (arba) gruntinius vandenis.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Išsiliejusį produktą sugerti skystą absorbuojančia medžiaga (pvz., smėliu, diatomitu, rūgštiniais rišikliais, universaliais rišikliais, pjuvenomis).

Užterštą medžiagą šalinti kaip atliekas pagal 13 skirsnį.

Nenuskalauti vandeniu arba vandeniniais valikliais.

6.4 Nuorodos į kitus skirsnius

7 skirsnyje pateikta informacija apie saugų naudojimą.

8 skirsnyje pateikta informacija apie asmenines apsaugos priemones.

13 skirsnyje pateikta informacija apie atliekų tvarkymą.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu naudojimu susijusios atsargumo priemonės

Darbo vietoje užtikrinti gerą ventiliaciją / ištraukimą.

Užtikrinti gerą patalpų ventiliaciją, ypač grindų lygyje. (Garai yra sunkesni už orą).

Neįkvėpti dujų, dūmų, aerozolių.

Stengtis kad nepatektų į akis ir ant odos.

Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti ir neuostyti tabako.

Neleisti, kad patektų į gruntinius ir paviršinius vandenis.

Informacija dėl apsisaugojimo nuo gaisro ir sprogimo:

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių – Nerūkyti. Saugoti nuo elektrostatiinių krūvių.

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

V- 1

Prekybinis pavadinimas: RADEX VHS Primer 4:1 (white)

Pask. peržiūrėjimas: 2018-09-01

Naudoti tik sprogimo pavojaus nekeliančią įrangą / tvirtinimus ir kibirkščių nekeliančius įrankius.
Garai gali susimaišyti su oru ir sudaryti sprogų mišinį.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Sandėliavimas:****Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms:** laikyti tik originalioje talpykloje / pakuotėje.**Informacija dėl sandėliavimo vienoje bendroje patalpoje:**

Laikyti atokiai nuo maisto produktų.

Laikyti atokiai nuo oksidatorių.

Papildoma informacija dėl sandėliavimo sąlygų:

Laikyti vėsioje, sausoje vietoje, sandariai uždarytose talpyklose. Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

Talpyklas laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

7.3 Konkretus(-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai) Jokios papildomos susijusios informacijos nėra.**8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija / asmens apsauga****Papildoma informacija dėl techninės įrangos konstrukcijos:** nėra papildomų duomenų; žr. 7 skirsnį.**8.1 Kontrolės parametrai**

Sudedamosios dalys, kurioms būtina stebėti ribines poveikio vertes darbo vietoje:	
1330-20-7 ksilenas	
WEL (D. Britanija)	Trumpalaikiam poveikiui: 441 mg/m ³ , 100 ppm Ilgalaikiam poveikiui: 220 mg/m ³ , 50 ppm Sk; BMGV
IOELV (ES)	Trumpalaikiam poveikiui: 442 mg/m ³ , 100 ppm Ilgalaikiam poveikiui: 221 mg/m ³ , 50 ppm Oda
108-65-6 2-metoksi-1-metiletil acetatas	
WEL (D. Britanija)	Trumpalaikiam poveikiui: 548 mg/m ³ , 100 ppm Ilgalaikiam poveikiui: 274 mg/m ³ , 50 ppm Sk
IOELV (ES)	Trumpalaikiam poveikiui: 550 mg/m ³ , 100 ppm Ilgalaikiam poveikiui: 275 mg/m ³ , 50 ppm Oda
123-86-4 n-butil acetatas	
WEL (D. Britanija)	Trumpalaikiam poveikiui: 966 mg/m ³ , 200 ppm Ilgalaikiam poveikiui: 724 mg/m ³ , 150 ppm
100-41-4 etilbenzenas	
WEL (D. Britanija)	Trumpalaikiam poveikiui: 552 mg/m ³ , 125 ppm Ilgalaikiam poveikiui: 441 mg/m ³ , 100 ppm Sk
IOELV (ES)	Trumpalaikiam poveikiui: 884 mg/m ³ , 200 ppm Ilgalaikiam poveikiui: 442 mg/m ³ , 100 ppm Oda
77-58-7 dibutiltino dilauratas	
WEL (D. Britanija)	Trumpalaikiam poveikiui: 0,2 mg/m ³ Ilgalaikiam poveikiui: 0,1 mg/m ³ kaip Sn; Sk
DNEL – išvestinės ribinės poveikio nesukeliančios vertės	
1330-20-7 ksilenas	
Per odą	DNEL 180 mg/kg kūno masės / per dieną (ilgalaikiai - sisteminiai poveikiai, darbininkai)
Įkvėpus	DNEL 289 mg/m ³ (ūmūs - sisteminiai poveikiai, darbininkai)

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

V- 1

Prekybinis pavadinimas: RADEX VHS Primer 4:1 (white)

Pask. peržiūrėjimas: 2018-09-01

		289 mg/m ³ (ūmūs – vietiniai poveikiai, darbininkai) 77 mg/m ³ (ilgalaikiai – sisteminiai poveikiai, darbininkai) 77 mg/m ³ (ilgalaikiai – vietiniai poveikiai, darbininkai)
108-65-6 2-metoksi-1-metiletil acetatas		
Per odą	DNEL	153,5 mg/kg kūno masės / per dieną (ilgalaikiai - sisteminiai poveikiai, darbininkai)
Įkvėpus	DNEL	275 mg/m ³ (ilgalaikiai - sisteminiai poveikiai, darbininkai)
123-86-4 n-butil acetatas		
Per odą	DNEL	7 mg/kg kūno masės / per dieną (ilgalaikiai sisteminiai poveikiai, darbininkai)
Įkvėpus	DNEL	960 mg/m ³ (ūmūs – sisteminiai poveikiai, darbininkai) 960 mg/m ³ (ūmūs – vietiniai poveikiai, darbininkai) 480 mg/m ³ (ilgalaikiai - sisteminiai poveikiai, darbininkai) 480 mg/m ³ (ilgalaikiai – vietiniai poveikiai, darbininkai)
7779-90-0 tricinko bis(ortofosfatas)		
Per odą	DNEL	83 mg/kg kūno masės / per dieną (ilgalaikiai sisteminiai poveikiai, darbininkai)
Įkvėpus	DNEL	1 mg/m ³ (ilgalaikiai sisteminiai poveikiai, darbininkai)
1314-13-2 cinko oksidas		
Per odą	DNEL	83 mg/kg kūno masės / per dieną (ilgalaikiai sisteminiai poveikiai, darbininkai)
Įkvėpus	DNEL	5 mg/m ³ (ilgalaikiai sisteminiai poveikiai, darbininkai)
100-41-4 etilbenzenas		
Per odą	DNEL	180 mg/kg kūno masės / per dieną (ilgalaikiai sisteminiai poveikiai, darbininkai)
Įkvėpus	DNEL	293 mg/m ³ (ūmūs – vietiniai poveikiai, darbininkai) 77 mg/m ³ (ilgalaikiai sisteminiai poveikiai, darbininkai)
77-58-7 dibutiltino dilauratas		
Per odą	DNEL	2,08 mg/kg kūno masės / per dieną (ūmūs - sisteminiai poveikiai, darbininkai)
Įkvėpus	DNEL	0,42 mg/kg kūno masės / per dieną (ilgalaikiai - sisteminiai poveikiai, darbininkai) 0,02 mg/m ³ (ilgalaikiai sisteminiai poveikiai, darbininkai)
PNEC – Prognozuojamos poveikio nesukeliantys koncentracijos		
1330-20-7 ksilenas		
PNEC		0,327 mg/l (gėlo vandens aplinkoje) 12,46 mg/kg (gėlo vandens nuosėdų aplinkoje) 2,31 mg/kg (dirvoje) 6,58 mg/l (nuotėkų valymo įrenginiuose)
108-65-6 2-metoksi-1-metiletil acetatas		
PNEC		0,635 mg/l (gėlo vandens aplinkoje) 0,0635 mg/l (jūros vandens aplinkoje) 6,35 mg/l (periodiniai išleidimai) 3,29 mg/kg (gėlo vandens nuosėdų aplinkoje) 0,329 mg/kg (jūros vandens nuosėdų aplinkoje) 100 mg/l (nuotėkų valymo įrenginiuose)
123-86-4 n-butil acetatas		
PNEC		0,18 mg/l (gėlo vandens aplinkoje) 0,018 mg/l (jūros vandens aplinkoje) 0,36 mg/l (periodiniai išleidimai) 0,981 mg/kg (gėlo vandens nuosėdų aplinkoje) 35,6 mg/l (nuotėkų valymo įrenginiuose)

(Tęsinys 6 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

V- 1

Prekybinis pavadinimas: RADEX VHS Primer 4:1 (white)

Pask. peržiūrėjimas: 2018-09-01

7779-90-0 tricinko bis (ortofosfatas)	
PNEC	235,6 mg/kg (gėlo vandens nuosėdų aplinkoje) 113 mg/kg (jūros vandens nuosėdų aplinkoje)
1314-13-2 cinko oksidas	
PNEC	0,0206 mg/l (gėlo vandens aplinkoje) 0,0061 mg/l (jūros vandens aplinkoje) 117,8 mg/kg (gėlo vandens nuosėdų aplinkoje) 56,5 mg/kg (jūros vandens nuosėdų aplinkoje) 35,6 mg/kg (dirvožemyje) 0,1 mg/l (nuotėkų valymo įrenginiuose)
100-41-4 etilbenzenas	
PNEC	0,1 mg/l (gėlo vandens aplinkoje) 0,01 mg/l (jūros vandens aplinkoje) 0,1 mg/l (periodiniai išleidimai) 13,7 mg/kg (gėlo vandens nuosėdų aplinkoje) 1,37 mg/kg (jūros vandens nuosėdų aplinkoje) 2,68 mg/kg (dirvožemyje) 9,6 mg/l (nuotėkų valymo įrenginiuose)
77-58-7 dibutiltino dilauratas	
PNEC	0,000463 mg/l (gėlo vandens aplinkoje) 0,000463 mg/l (jūros vandens aplinkoje) 0,00463 mg/l (periodiniai išleidimai) 0,05 mg/kg (gėlo vandens nuosėdų aplinkoje) 0,005 mg/kg (jūros vandens nuosėdų aplinkoje) 0,0407 mg/kg (dirvožemyje) 100 mg/l (nuotėkų valymo įrenginiuose)
Sudamosios dalys su biologinėmis ribinėmis vertėmis:	
1330-20-7 ksilenas	
BMGV (D. Britanija)	650 mmol/mol kreatinino Terpė: šlapimas (urinas) Mėginio ėmimo laikas: po pamainos Parametras: metilo hipuro rūgštis

Papildoma informacija: šie sąrašai galiojo buvo naudojami sudarymo metu ir naudojami kaip pagrindas.

8.2 Poveikio kontrolė**Asmeninės apsaugos priemonės:****Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės:**

Užtikrinti gerą vėdinimą / ištraukiamąją ventiliaciją darbo vietoje.

Užtikrinti gerą vidaus ventiliaciją, ypač grindų lygyje. (Garai yra sunkesni už orą).

Laikytis atokiai nuo uždegimo šaltinių – Nerūkyti.

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Nusiplauti rankas prieš pertraukas ir darbo pabaigoje.

Neįkvėpti dujų / garų / aerosolių.

Stengtis, kad nepatektų į akis ir ant odos.

Dirbant nevalgyti ir negerti.

Kvėpavimo takų apsauga:

Esant labai trumpam poveikiui arba nedideliam užteršimui, naudoti priemonę su kvėpavimo filtru. Jeigu poveikis intensyvus arba ilgesnis, naudoti autonominę kvėpavimo takų apsaugos priemonę.

Filtras A/P2

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamą kvėpavimo takų apsaugos priemonę.

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

V- 1

Prekybinis pavadinimas: RADEX VHS Primer 4:1 (white)

Pask. peržiūrėjimas: 2018-09-01

Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės

Prieš vėl naudojant pirštinę, patikrinti, ar ji nėra pralaidi.

Pirštinių medžiaga turi būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / preparatui.

Renkantis pirštinių medžiagą reikia atsižvelgti į prasiskverbimo laikus, difuzijos ir suirimo spartas (EN 374).

Pirštinių medžiaga

Fluorokarbonatinė guma („Viton“)

Rekomenduojamas pirštinių medžiagos storis: $\geq 0,7$ mm

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo jų medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie skiriasi priklausomai nuo gamintojo. Kadangi šis produktas yra preparatas iš kelių medžiagų, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš naudojimą.

Pirštinių medžiagos prasiskverbimo laikas

Prasiskverbimo vertė: 6 lygis ≥ 480 min.

Tikslaus apsauginių pirštinių medžiagos prasiskverbimo laiko teirautis gamintojo ir paisyti nurodytos trukmės.

Akių apsauga:

Sandariai prigludantys akiniai

Kūno apsauga: apsauginiai darbo drabužiai.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacijos apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Bendroji informacija**Išvaizda:**

Pavidalas:	didelės klampos medžiaga
Spalva:	skirtinga priklausomai nuo dažymo
Kvapąs:	Charakteringas
Kvapo slenkstis:	Nenustatytas.

pH dydis: Netaikytina.

Agregatinės būsenos pasikeitimas

Lydimosi temperatūra / Intervalas:	Nenustatyta.
Virimo temperatūra / Intervalas:	137 °C Nenustatytas.

Pliūpsnio temperatūra: 24 °C

Degumas (kietos, dujinės): Netaikytina.

Suirimo temperatūra: Nenustatyta.

Savaiminio užsidegimo temperatūra: Nenustatyta.

Sprogimo pavojus: Pats produktas nesprogus. Tačiau jo garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru.

Sprogumo ribos:

Apatinė:	1,0 tūrio %
Viršutinė:	15,0 tūrio %

Garų slėgis esant 20 °C: 10,7 hPa

Tankis: 1,42 – 1,53 g/cm³

(Tęsinys 8 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

V- 1

Prekybinis pavadinimas: RADEX VHS Primer 4:1 (white)

Pask. peržiūrėjimas: 2018-09-01

Garų tankis	Nenustatyta.
Garavimo sparta	Nenustatyta.
Tirpumas / Maišumas vandenyje:	Nesimaišo arba sunkiai maišosi.
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):	Nenustatytas.
Klampa:	
Dinaminė, esant 20 °C:	5410 mPas
Kinematinė:	Nenustatyta.
9.2 Kita informacija	Jokios papildomos susijusios informacijos nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakcingumas

- 10.1 Reakcingumas** Naudojant pagal specifikacijas skilimas nevyksta.
- 10.2 Cheminis stabilumas** Naudojant ir sandėliuojant pagal specifikacijas skilimas nevyksta.
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**
Reaguoja su šarmais, aminorais ir stipriomis rūgštimis. Reaguoja su oksidatoriais. Garai gali susimaišyti su oru ir sudaryti sprogy mišinį.
- 10.4 Vengtinis sąlygos** Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos** Jokios papildomos susijusios informacijos nėra.
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai:**
Anglies monoksidas ir anglies dioksidas.
Kaitinant arba gaisro metu gali susidaryti toksiškos dujos.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį Ūmus toksiškumas

LD/LC50 vertės, aktualios klasifikavimui:		
1330-20-7 ksilenas		
Prarijus	ATE	>2000 mg/kg (-)
Per odą	ATE	1466,67 mg/kg (-)
Įkvėpus	ATE	12,09 mg/l (-) (garai)
108-65-6 2-metoksi-1-metiletil acetatas		
Prarijus	LD50	>5000 mg/kg (žiurkė)
Per odą	LD50	>5000 mg/kg (triušis)
Įkvėpus	LC50/6 h	4345 mg/l (žiurkė)
123-86-4 n-butil acetatas		
Prarijus	LD50	10760 mg/kg (žiurkė)
Per odą	LD50	10760 mg/kg (žiurkė)
Įkvėpus	LC50/4 h	>14000 mg/kg (triušis) 23,4 mg/l (žiurkė)
7779-90-0 tricinko bis (ortofosfatas)		
Prarijus	LD50	>5000 mg/kg (žiurkė)
1314-13-2 cinko oksidas		
Prarijus	LD50	> 5000 mg/kg (žiurkė)
100-41-4 etilbenzenas		
Prarijus	LD50	3500 mg/kg (žiurkė)
Per odą	LD50	17800 mg/kg (triušis)

(Tęsinys. 9 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

V- 1

Prekybinis pavadinimas: RADEX VHS Primer 4:1 (white)

Pask. peržiūrėjimas: 2018-09-01

<i>Ikvėpus</i>	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
77-58-7 dibutiltino dilauratas		
<i>Prarijus</i>	LD50	500-2000 mg/kg (žiurkė)
<i>Per odą</i>	LD50	>1000 mg/kg (triušis)

Pagrindiniai dirginantys poveikiai:**Odos ėsdinimas / dirginimas**

Dirgina odą.

Smarkus akių pažeidimas / dirginimas

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.**CMR poveikiai (kancerogeniškumas, mutageniškumas ir toksiškumas reprodukcijai)****Mutageniškumas embriono ląstelėms** Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.**Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.**Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.**STOT - vienkartinis poveikis** Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.**STOT – kartotinis poveikis**

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Plaučių pakenkimo prarijus pavojus Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1 Toksiškumas****Toksiškumas vandens organizmams:****1330-20-7 ksilenas**

<i>EC50/24 h</i>	96 mg/l (mikroorganizmai)
<i>EC50/48 h</i>	>1-10 mg/l (dafnijos)
<i>IC50/72 h</i>	2,2 mg/l (dumbliai)
<i>LC50/96 h</i>	2,6 mg/l (žuvys)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate

<i>EC20/30 min</i>	>1000 mg/l (mikroorganizmai)
<i>EC50</i>	>100 mg/l (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>) >100 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>) >100 mg/l (dafnijos)
<i>EC50/48 h</i>	>500 mg/l (dafnijos)
<i>EC50/72 h</i>	>1000 mg/l (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>)
<i>LC50/96 h</i>	>100 mg/l (žuvys)

123-86-4 n-butil acetatas

<i>EC50/48 h</i>	44 mg/l (dafnijos)
<i>EC50/72 h</i>	675 mg/l (dumbliai)
<i>LC50/96 h</i>	18 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
<i>TT/16 h</i>	115 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>)

7779-90-0 tricinko bis(ortofosfatas)

<i>EC50/3 h</i>	5,2 mg/l (mikroorganizmai)
<i>EC50/48 h</i>	>2,34 mg/l (dafnijos)

1314-13-2 cinko oksidas

<i>EC50/24 h</i>	9,4 mg/l (mikroorganizmai)
<i>EC50/72 h</i>	0,042 mg/l (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>)
<i>LC50/48 h</i>	1,55 mg/l (dafnijos)
<i>LC50/96 h</i>	4,92 mg/l (žuvys)

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnį**

V- 1

Prekybinis pavadinimas: RADEX VHS Primer 4:1 (white)

Pask. peržiūrėjimas: 2018-09-01

100-41-4 etilbenzenas	
EC20/30 min	200 mg/l (mikroorganizmai)
EC50/24 h	13,4 mg/l (dumbliai) 7 mg/l (žuvys)
EC50/48 h	2,4 mg/l (dafnijos)
77-58-7 dibutiltino dilauratas	
EC50	2,28 mg/l (dafnijos)
EC50/3 h	>1000 mg/l (mikroorganizmai)
EC50/72 h	>1 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)
LC50/48 h	2,04 mg/l (žuvys)
12.2 Patvarumas ir skaidomumas	
1330-20-7 ksilenas	
Biologinis skaidumas	>60 % (gerai biologiškai skaidus) (OECD 301 F, 28 d, aerobiškai)
108-65-6 2-metoksi-1-metiletil acetatas	
Biologinis skaidumas	100 % (gerai biologiškai skaidus) (OECD 302 B, 8 d, aerobiškai)
123-86-4 n-butil acetatas	
Biologinis skaidumas	83 % (gerai biologiškai skaidus) (OECD 301 D, 28 d, aerobiškai)
100-41-4 etilbenzenas	
Biologinis skaidumas	100 % (gerai biologiškai skaidus) (OECD 301 E, 6 d, aerobiškai)
77-58-7 dibutiltino dilauratas	
Biologinis skaidumas	23 % (nelengvai biologiškai skaidus) (OECD 301 F, 39d, anaerobiškai)
12.3 Bioakumuliacijos potencialas	
1330-20-7 ksilenas	
BCF	25,9 (-)
log Pow	3,15 (-)
108-65-6 2-metoksi-1-metiletil acetatas	
log Pow	0,56 (-)
123-86-4 n-butil acetatas	
BCF	15,3 (-)
log Pow	2,3 (-)
100-41-4 etilbenzenas	
BCF	1 (-)
12.4 Judrumas dirvožemyje	
108-65-6 2-metoksi-1-metiletil acetatas	
Koc	1,7 (-)
123-86-4 n-butil acetatas	
log Koc	1,27 (-)
100-41-4 etil benzenas	
log Koc	2,41 (-)

Papildoma ekologinė informacija**Bendrosios pastabos:**

Neleisti kad neatskiestas produktas arba dideli jo kiekiai patektų į gruntinius vandenis, vandentakius arba kanalizacijos sistemas.

12.5 PBT ir vPvB įvertinimo rezultatai:

PBT: Netaikytina.

vPvB: Netaikytina.

12.6 Kiti neigiami poveikiai Jokios papildomos susijusios informacijos nėra.

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnį**

V- 1

Prekybinis pavadinimas: RADEX VHS Primer 4:1 (white)

Pask. peržiūrėjimas: 2018-09-01

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Rekomendacija

Negalima šalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti, kad produktas patektų į kanalizacijos sistemą.


Europos atliekų katalogas

08 01 11* | Dažų ir lakų, turinčių halogenintų tirpiklių arba kitų pavojingų medžiagų, atliekos.

Nevalytos pakuotės:

Rekomendacija – Tvarkyti privaloma pagal oficialius reglamentus.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 UN (JT) numeris ADR, ADN, IMDG IATA	Nėra UNI263
14.2 UN (JT) teisingas krovinio pavadinimas ADR, ADN, IMDG IATA	Nėra PAINT (DAŽAI)
14.3 Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė (-ės) ADR, ADN, IMDG Klasė	Nėra
IATA  Klasė Ženklinimas	 3 3
14.4 Pakuotės grupė ADR, IMDG IATA	Nėra III
14.5 Pavojai aplinkai: Jūros teršalas (IMDG):	Ne
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojui	Netaikytina.
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą	Netaikytina.
Gabenimas/Papildoma informacija:	
ADR Pastabos:	> 450 l: 3 F1, III
IMDG Pastabos:	> 30 l: 3, III
UN (JT) tipinės taisyklės:	-

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

(Tęsinys 12 psl.)

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnį**

V- 1

Prekybinis pavadinimas: RADEX VHS Primer 4:1 (white)

Pask. peržiūrėjimas: 2018-09-01

Direktyva 2012/18/ES

Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas – I PRIEDAS Neįtraukta nė viena iš sudedamųjų dalių.

Nacionaliniai reglamentai:

Informacija apie naudojimo apribojimus:

Privaloma laikytis su nepilnamečių įdarbinimu susijusių apribojimų.

Privaloma laikytis su nėščiujų ir maitinančių motinų įdarbinimu susijusių apribojimų.

15.2 Cheminės saugos įvertinimas: Cheminės saugos įvertinimas neatliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Ši informacija paremta šiuo metu mūsų turimomis žiniomis. Tačiau ji nėra kokios konkrečios produkto savybės garantija ir nesudaro teisiškai įpareigojančių sutartinių santykių.

Susijusios frazės

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H226 Degūs skystis ir garai.

H302 Kenksminga prarijus.

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H311 Toksiška susilietus su oda.

H312 Kenksminga susilietus su oda.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H315 Dirgina odą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H332 Kenksminga įkvėpus.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H341 Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.

H360 Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.

H372 Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Santrumpos ir akronimai:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europos šalių sutartis dėl Tarptautinio pavojingųjų krovinių vežimo kelių transportu).

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods – Tarptautinis jūra gabenamų pavojingųjų krovinių kodeksas.

IATA: Tarptautinės oro transporto asociacija.

GHS: Pasaulinė suderintoji cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistema.

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances – Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas.

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances – Europos naujų cheminių medžiagų sąrašas.

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) –

Cheminių santrumpų tarnyba (Amerikos chemijos draugijos padalinys).

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) - išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) – Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija.

LC50: Lethal concentration, 50 percent – Mirtina koncentracija, sukelianti 50% žūtį.

LD50: Lethal dose, 50 percent – Mirtina dozė, sukelianti 50% žūtį.

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic – Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška.

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative – Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos.

Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai, 2 pavojaus kategorija.

Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai, 3 pavojaus kategorija.

Acute Tox. 3: Ūmus toksiškumas, 3 pavojaus kategorija.

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija.

Skin Corr. 1B: Odos esdinimas/dirginimas, 1B pavojaus kategorija

Skin Irrit. 2: Odos esdinimas/dirginimas, 2 pavojaus kategorija

Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas / akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija

Skin Sens. 1: Jautrinimas – Oda, 1 pavojaus kategorija

Muta. 2: Mutageniškumas embriono ląstelėms, 2 pavojaus kategorija

Repr. 1B: Toksiškumas reprodukcijai, 1B pavojaus kategorija

STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija

STOT RE 1: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui –kartotinis poveikis, 1 pavojaus kategorija

STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui –kartotinis poveikis, 2 pavojaus kategorija

Asp. Tox. 1: Plaučių pažeidimo prarijus pavojus, 1 pavojaus kategorija

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnį**

V- 1

Prekybinis pavadinimas: RADEX VHS Primer 4:1 (white)

Pask. peržiūrėjimas: 2018-09-01

Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens organizmams – Ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens organizmams – Lėtinis pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens organizmams – Lėtinis pavojus, 3 kategorija

Šaltiniai: Europos cheminių medžiagų agentūra, <http://echa.europa.eu/>

LT