

**Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 30.04.2024

V- 5.1 (pakeičia versiją 5.0)

Peržiūrėta: 30.04.2024

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybos ženklas: RADEX D10 degreaser
UFI: 2Q3H-QW1R-PR0J-3PAQ

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

Nustatyti naudojimo būdai: profesinis naudojimas

**Medžiagos / mišinio
panaudojimas**

Nuriebinančioji medžiaga

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Gamintojas / tiekėjas

Radex-Europe Ltd
"Lielcirši", Vētras, Mārupes pagasts,
Mārupes novads, LV-2167, LATVIA
+371 67969531
+371 20271111

Informacijos šaltinis:

info@radex-europe.lv

1.4 Pagalbos telefono numeris:

Valstybinio aplinkos sveikatos centro Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras: +370 523 62052
Skubi pagalba: 112

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 2 H225 Labai degūs skystis ir garai.



GHS08

Asp. Tox. 1 H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.



GHS09

Aquatic Chronic 2 H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.



GHS07

STOT SE 3 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklinimas pagal Reglamentą
(EB) Nr. 1272/2008

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

Pavojaus piktogramos



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 30.04.2024

V- 5.1 (pakeičia versiją 5.0)

Peržiūrėta: 30.04.2024

Prekybos ženklas: RADEX D10 degreaser

(Puslapio 1 tęsinys)

Signalinis žodis	Pavojinga
Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:	Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai angliavandeniliai
Teiginiai apie pavojų	H225 Labai degūs skystis ir garai. H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Išpėjamieji teiginiai	P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. P261 Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio. P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. P301+P310 PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją. P312 Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją. P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.
Papildomos nuorodos:	EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
2.3 Kiti pavojai	
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai	
PBT:	Nevartotina.
vPvB:	Nevartotina.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Aprašymas: Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

Pavojingos sudedamosios medžiagos :

List no.: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33-0006	Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai angliavandeniliai Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	25-<50%
List no.: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatinių Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412, EUH066	25-<50%
List no.: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2 % aromatics Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066	1-<5%
List no.: 905-562-9 Reg.nr.: 01-2119555267-33	Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene 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; Aquatic Chronic 3, H412	1-<5%
List no.: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	angliavandeniliai, C9, aromatinių Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066	1-2,5%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	etilacetatas Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	0,1-<5%

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 30.04.2024

V- 5.1 (pakeičia versiją 5.0)

Peržiūrėta: 30.04.2024

Prekybos ženklas: RADEX D10 degreaser

(Puslapis 2 tęsinys)

Reglamente (EB) Nr. 648/2004 del plovikliu / Sudėties ženklinimas

BENZYL BENZOATE, BENZYL ALCOHOL

<5%

Papildomos nuorodos

Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

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

Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.

Esant nevienodam kvėpavimui arba nustojus kvėpuoti, taikyti dirbtinį kvėpavimą.

Nukentėjusiuosius išnešti iš pavojaus zonos ir paguldyti.

Įkvėpus:

Garantuoti pakankamą kiekį tyro oro ir dėl visa ko pakviesti gydytoją.

Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.

Po kontakto su oda:

Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.

Po kontakto su akimis:

Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu.

Prarijus:

Nesistengti iššaukti vėmimą; nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.

4.2 Svarbiausi simptomai ir**poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

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

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1 Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo medžiagos:**CO₂, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.

Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.

Dėl saugumo sumetimų**netinkamos gesinimo****medžiagos:**

Vanduo pilna srove

5.2 Specialūs medžiagos ar**mišinio keliama pavojai**

Gali susidaryti sprogus dujų-oro mišinys.

Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.

5.3 Patarimai gaisrininkams**Ypatingos saugos priemonės:**

Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.

Neįkvėpti sprogimo ir degimo dujų.

Kitos nuorodos

Pažeistas talpas atvėsinti vandens srove.

Gaisro ir gesinimo vandens likučiai turi būti sutvarkyti pagal atitinkamas žinybines instrukcijas.

Gesinimui panaudotą vandenį surinkti atskirai, jį neturi patekti į kanalizaciją.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1 Asmens atsargumo****priemonės, apsaugos priemonės****ir skubios pagalbos procedūros**

Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprireisti neapsaugotų asmenų.

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

Vengti ugnies šaltinių.

6.2 Ekologinės atsargumo**priemonės:**

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.

Patekus į vandens telkinį ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 30.04.2024

V- 5.1 (pakeičia versiją 5.0)

Peržiūrėta: 30.04.2024

Prekybos ženklas: RADEX D10 degreaser

(Puslapio 3 tęsinys)

6.3 Izoliavimo ir valymo**procedūros bei priemonės:**

Surinkti su skysčiais rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).

Nenuplovinėti vandeniu arba skystomis valymo priemonėmis.

Surinktą medžiagą sunaikinti pagal instrukcijas.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu**susijusios atsargumo priemonės**

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.

Garantuoti gerą vėdinimą ir grindų srityje (garami sunkesni už orą).

Neįkvėpti dujų/garų/aerozolių.

Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti.

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.

Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir**sprogimo:**

Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.

Garams susimaišius su oru, gali susidaryti sprogas mišinys.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Sandėliavimas:****Reikalavimai sandėliavimo****patalpoms ir talpoms:**

Laikyti vėsioje vietoje.

Laikyti tik originalioje talpoje.

Nuorodos dėl laikymo bendrai:

Laikyti atskirai nuo maisto produktų.

Laikyti atskirai nuo oksiduojančių priemonių.

Kitos sandėliavimo nuorodos:

Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.

Talpas laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

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

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai**Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:****Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene**

PRD (LT) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 442 mg/m³, 100 ppm

IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 221 mg/m³, 50 ppm

O

IOELV (EU) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 442 mg/m³, 100 ppm

IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 221 mg/m³, 50 ppm

Skin

141-78-6 etilacetatas

PRD (LT) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 500 mg/m³, 150 ppm

NRD Neviršytinas ribinis dydis: 1100 mg/m³, 300 ppm

IOELV (EU) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 1468 mg/m³, 400 ppm

IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 734 mg/m³, 200 ppm

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 30.04.2024

V- 5.1 (pakeičia versiją 5.0)

Peržiūrėta: 30.04.2024

Prekybos ženklas: RADEX D10 degreaser

(Puslapio 4 tęsinys)

Informacija apie reglamentavimą PRD (LT): HN 23:2011
IOELV (EU): (EU) 2019/1831

DNEL lygių**Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai angliavandeniliai**

Dermalinis(ė) DNEL 773 mg/kg bw/day (ilgalaikis - sisteminis poveikis, darbuo)

Inhaliacinis(ė) DNEL 2.035 mg/m³ (ilgalaikis - sisteminis poveikis, darbuo)**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2 % aromatics**

Dermalinis(ė) DNEL 300 mg/kg bw/day (ilgalaikis - sisteminis poveikis, darbuo)

Inhaliacinis(ė) DNEL 1.500 mg/m³ (ilgalaikis - sisteminis poveikis, darbuo)**Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene**

Dermalinis(ė) DNEL 212 mg/kg bw/day (ilgalaikis - sisteminis poveikis, darbuo)

Inhaliacinis(ė) DNEL 442 mg/m³ (ūmus - sisteminis poveikis, darbuotojams)442 mg/m³ (ūmus - vietinis poveikis, darbuotojams)221 mg/m³ (ilgalaikis - sisteminis poveikis, darbuo)221 mg/m³ (ilgalaikis - vietinis poveikis, darbuoto)**angliavandeniliai, C9, aromatinių**

Dermalinis(ė) DNEL 25 mg/kg bw/day (ilgalaikis - sisteminis poveikis, darbuo)

Inhaliacinis(ė) DNEL 150 mg/m³ (ilgalaikis - sisteminis poveikis, darbuo)**141-78-6 etilacetatas**

Dermalinis(ė) DNEL 63 mg/kg bw/day (ilgalaikis - sisteminis poveikis, darbuo)

Inhaliacinis(ė) DNEL 1.468 mg/m³ (ūmus - sisteminis poveikis, darbuotojams)1.468 mg/m³ (ūmus - vietinis poveikis, darbuotojams)734 mg/m³ (ilgalaikis - sisteminis poveikis, darbuo)734 mg/m³ (ilgalaikis - vietinis poveikis, darbuoto)**PNEC lygių****Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene**

PNEC 6,58 mg/l (nuotekų valymo įrenginiai)

PNEC 12,46 mg/kg (gėlųjų vandens nuosėdų aplinka)

12,46 mg/kg (jūros nuosėdų aplinka)

PNEC 327 µg/l (gėlo vandens aplinka)

327 µg/l (jūrų aplinka)

327 µg/l (periodiniai išleidimai)

141-78-6 etilacetatas

PNEC 0,24 mg/l (gėlo vandens aplinka)

0,024 mg/l (jūrų aplinka)

1,65 mg/l (periodiniai išleidimai)

650 mg/l (nuotekų valymo įrenginiai)

PNEC 1,15 mg/kg (gėlųjų vandens nuosėdų aplinka)

0,115 mg/kg (jūros nuosėdų aplinka)

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 30.04.2024

V- 5.1 (pakeičia versiją 5.0)

Peržiūrėta: 30.04.2024

Prekybos ženklas: RADEX D10 degreaser

(Puslapio 5 tęsinys)

Papildomos nuorodos: Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.**8.2 Poveikio kontrolės priemonės****Atitinkamos techninio valdymo****priemonės**

Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**Bendrosios saugos ir higienos****priemonės:**

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.

Garantuoti gerą vėdinimą ir grindų srityje (garai sunkesni už orą).

Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Neįkvėpti dujų/garų/aerozolių.

Darbo metu nevalgyti ir negerti.

Kvėpavimo apsaugą

Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam

poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.

Filtrai A2/P2

Rankų apsaugą

Prieš kiekvieną pakartotinį pirštines užsidėjimą būtina patikrinti sandarumą.

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į praskisvertimo, trynimosi ir suirimo laiką (EN 374).

Pirštinių medžiaga

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

Pirštinių medžiagos persigėrimo**laikotarpis**

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

Akių ir (arba) veido apsaugą

Tampriai prisispaudžiantys akiniai

Kūno apsauga:

Apsauginiai drabužiai

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės**9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes****Bendra informacija****Fizinė būsena**

Skysta(s)

Spalva:

Bespalvis(ė)

Kvapas:

Būdinga(s) produktui

Kvapo atsiradimo slenkstis:

Nenustatyta.

Lydimosi ir stingimo temperatūra

Nenustatyta

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir**virimo temperatūros intervalas**

70 °C

Degumas

Labai degi.

Viršutinė ir apatinė sprogdumo ribos**Žemutinė:**

0,7 Vol %

Viršutinė

11,5 Vol %

Pliūpsnio temperatūra:

18 °C

Skilimo temperatūra:

Nenustatyta.

pH

Nevartotina.

Klampa:**Kinematinė klampa**<20,5 mm²/s**Dinaminis:**

Nenustatyta.

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 30.04.2024

V- 5.1 (pakeičia versiją 5.0)

Peržiūrėta: 30.04.2024

Prekybos ženklas: RADEX D10 degreaser

(Puslapio 6 tęsinys)

Tirpumas**vandeniui:**

Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

Nenustatyta.

(logaritminė vertė)**Garų slėgis esant 20 °C:**

98 hPa

Tankis ir (arba) santykinis tankis**Tankis:**0,74-0,75 g/cm³**Garų tankis**

Nenustatyta.

9.2 Kita informacija**Išvaizda:****Forma:**

Skysta(s)

Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui**Uždegimo temperatūra:**

Nenustatyta.

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:

Produktas nekelia sprogimo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.

Sudėties pakeitimas**Garavimo greičiai**

Nenustatyta.

Informacija apie fizinių pavojų klases**Sprogstamosios medžiagos**

atkrenta

Degiosios dujos

atkrenta

Aerozoliai

atkrenta

Oksiduojančiosios dujos

atkrenta

Suslėgtosios dujos

atkrenta

Degieji skysčiai

Labai degūs skystis ir garai.

Degios kietos medžiagos

atkrenta

Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai

atkrenta

Piroforiniai skysčiai

atkrenta

Piroforinės kietosios medžiagos

atkrenta

Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai

atkrenta

Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu

atkrenta

Oksiduojantieji skysčiai

atkrenta

Oksiduojančiosios kietosios medžiagos

atkrenta

Organiniai peroksidai

atkrenta

Metallų koroziją sukeliančios medžiagos

atkrenta

Desensibilizuoti sprogsmenys

atkrenta

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas**10.1 Reaktyvumas**

Nesuyra vartojant pagal instrukciją.

10.2 Cheminis stabilumas

Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.

10.3 Pavojingų reakcijų**galimybė**

Garams susimaišius su oru, gali susidaryti sprogius mišinius.

10.4 Vengtinios sąlygos

Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

10.5 Nesuderinamos medžiagos: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**10.6 Pavojingi skilimo produktai:** Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.

(Tęsinys 8 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 30.04.2024

V- 5.1 (pakeičia versiją 5.0)

Peržiūrėta: 30.04.2024

Prekybos ženklas: RADEX D10 degreaser

(Puslapis 7 tęsinys)

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai angliavandeniliai

Oralinis(ė) LD50 >5.840 mg/kg (žiurkės)

Dermalinis(ė) LD50 >2.920 mg/kg (žiurkės)

Inhaliacinis(ė) LD50 >23.300 mg/kg (žiurkės)

Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatinių

Oralinis(ė) LD50 >5.000 mg/kg (žiurkės)

Dermalinis(ė) LD50 >3.000 mg/kg (rab)

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Dermalinis(ė) LD50 1.100 mg/kg (ATE)

Inhaliacinis(ė) LC50/4 h 11 mg/l (ATE)

angliavandeniliai, C9, aromatinių

Oralinis(ė) LD50 3.592 mg/kg (žiurkės)

Dermalinis(ė) LD50 >3.160 mg/kg

Inhaliacinis(ė) LC50/4 h >6.193 mg/l (žiurkės)

141-78-6 etilacetatas

Oralinis(ė) LD50 6.100 mg/kg (žiurkės)

Dermalinis(ė) LD50 >20.000 mg/kg (triušis)

Inhaliacinis(ė) LC50/6 h 58 mg/l (žiurkės)

Pirminis perštėjimo efektas:

prie odos: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

prie akies: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Jautrumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Mutageninis poveikis lytinėms 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) Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

STOT (kartotinis poveikis) Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

(Tęsinys 9 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 30.04.2024

V- 5.1 (pakeičia versiją 5.0)

Peržiūrėta: 30.04.2024

Prekybos ženklas: RADEX D10 degreaser

(Puslapio 8 tęsinys)

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas****Vandeninis toksiškumas:****Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai angliavandeniliai**

EL50/48 h	4,6 mg/l (Daphnia magna)
LL50/96 h	3 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL50/72 h	10 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
NOELR	1 mg/l (Daphnia magna)
NOEC/21 d	0,17 mg/L (Daphnia magna)

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2 % aromatics

ECO/48 h	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
LL50/96 h	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL50/72 h	>1.000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

LC50/72 h	2,6-8,4 mg/l (fish)
LC50/96h	3.300-4.093 µg/l (Oncorhynchus mykiss)

angliavandeniliai, C9, aromatiniai

ErC50/96 h	9,2 mg/l (fish)
EL50/48 h	3,2 mg/l (Daphnia magna)
ErL50/72 h	2,9 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
EC50/48 h	6,14 mg/l (Daphnia magna)
EC50/10 min	>99 mg/l (mikroorganizmai)

141-78-6 etilacetatas

LC50/96 h	230 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48 h	165 mg/l (Daphnia cucullata)
EC50/72 h	>900 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC3/16 h	650 mg/l (mic)

12.2 Patvarumas ir skaidumas**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2 % aromatics**

Biodegradation 80 % (lengvai biologiškai suyra.) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Biodegradation 75 % (lengvai biologiškai suyra.)

angliavandeniliai, C9, aromatiniai

Biodegradation 78 % (lengvai biologiškai suyra.) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)

141-78-6 etilacetatas

Biodegradation 93,9 % (lengvai biologiškai suyra.) (OECD 301 B, aerobic)

(Tęsinys 10 psl.)

— LT —

**Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 30.04.2024

V- 5.1 (pakeičia versiją 5.0)

Peržiūrėta: 30.04.2024

Prekybos ženklas: RADEX D10 degreaser

(Puslapis 9 tęsinys)

12.3 Bioakumuliacijos potencialas**141-78-6 etilacetatas**

BCF 30 (-)

log Pow 0,66

12.4 Judumas dirvožemyje Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai****PBT:** Nevartotina.**vPvB:** Nevartotina.**12.6 Endokrininės sistemos****ardomosios savybės**

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**Kitos ekologinės nuorodos:****Bendrosios nuorodos:**

Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.

Net ir mažiausiems kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsmė.

nuodingas vandens organizamams

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1 Atliekų apdorojimo metodai****Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.**Europos atliekų katalogas**

08 01 11* dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos

Nevalytos pakuotės:**Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.**14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą****14.1 JT numeris ar ID numeris****ADR, IMDG, IATA**

UN1263

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas**ADR**

1263 DAŽAI

IMDG

PAINT, MARINE POLLUTANT

IATA

PAINT

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)**ADR, IMDG**

klasė

3

(Tęsinys 11 psl.)

—LT—

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 30.04.2024

V- 5.1 (pakeičia versiją 5.0)

Peržiūrėta: 30.04.2024

Prekybos ženklas: RADEX D10 degreaser

(Puslapio 10 tęsinys)

Pavojingumo etiketė 3**IATA****Class** 3**Label** 3**14.4 Įpakavimo grupė****ADR, IMDG, IATA****14.5 Pavojus aplinkai:**

II

Aplinkai pavojinga skysta medžiaga

Produkto sudėtyje yra medžiagų, pavojingos aplinkai: allyl heptanoate, nafta, hidrinta lengvoji

Marine pollutant (IMDG):

Taip

Simbolis (žuvis ir medis)

Ypatingas ženklavimas (ADR):

Simbolis (žuvis ir medis)

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams Atsargiai: Liepsnieji skysčiai**Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas):** 33**EMS numeris:** F-E, S-E**Stowage Category** B**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones** Nevartotina.**Transportavimas/kitos nuorodos:****ADR****Riboti kiekiai (LQ):** 5L**Transporto kategorija** 2**Tunelio apribojimo kodas:** D/E**IMDG****Limited quantities (LQ)** 5L**UN "Model Regulation":** UN 1263 DAŽAI, 3, II**15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
Direktyva 2012/18/ES

Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS
Seveso kategorija

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

E2 Pavojinga vandens aplinkai

P5c DEGIEJI SKYSČIAI

Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus

200 t

Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus

500 t

(Tęsinys 12 psl.)

**Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 30.04.2024

V- 5.1 (pakeičia versiją 5.0)

Peržiūrėta: 30.04.2024

Prekybos ženklas: RADEX D10 degreaser

(Puslapio 11 tęsinys)

**REGLAMENTAS (EB) Nr.
1907/2006 XVII PRIEDAS**

Apribojimo sąlygos: 3

Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

REGLAMENTAS (ES) 2019/1148

I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Nacionaliniai normatyvai:**Veiklos ribojimo nuorodos:**

Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus jaunimui.

Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus nėščiosioms ir maitinančioms moterims.

**15.2 Cheminės saugos
vertinimas:**

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Šis saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis, kuris iš dalies pakeistas reglamentu (ES) 2020/878 reikalavimus.

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

Svarbios frazės

H225 Labai degūs skystis ir garai.
H226 Degūs skystis ir garai.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312 Kenksminga susilietus su oda.
H315 Dirgina odą.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332 Kenksminga įkvėpus.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą.

(Tęsinys 13 psl.)

— LT —

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 30.04.2024

V- 5.1 (pakeičia versiją 5.0)

Peržiūrėta: 30.04.2024

Prekybos ženklas: RADEX D10 degreaser

(Puslapio 12 tęsinys)

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Degieji skysticiai

Jungiamasis principas

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)

Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai

APSKRITAI MIŠINIO KLASIFIKAVIMAS GRINDŽIAMAS APSKAIČIAVIMO METODU NAUDOJANT MEDŽIAGŲ DUOMENIS PAGAL REGLAMENTĄ (EB) NR. 1272/2008.

Plaučių pakenkimo pavojus prarijus

Ekspertų nuomonė

Ankstesnės versijos numeris: 5.0**Santrumpos ir akronimai:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: visuotinai suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema

EINECS: Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas

ELINCS: Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas

CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba

DNEL: išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

PNEC: prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija

LC50: vidutinė mirtina koncentracija

LD50: mirtina dozė 50%

PBT: patvari, bioakumuliacinė ir toksiška

vPvB: labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

ATE: Acute toxicity estimate values (Ūmaus toksiškumo įverčiai)

Flam. Liq. 2: Degusis skystis. Pavojingumo kategorija 2

Flam. Liq. 3: Degusis skystis. Pavojingumo kategorija 3

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas. Pavojingumo kategorija 4

Skin Irrit. 2: Odos išdirginimas/dirginimas. Pavojingumo kategorija 2

Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas/dirginimas. Pavojingumo kategorija 2

STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis). Pavojingumo kategorija 3

STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis). Pavojingumo kategorija 2

Asp. Tox. 1: Plaučių pakenkimo prarijus pavojus. Pavojingumo kategorija 1

Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 Kategorija

Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 Kategorija

ŠaltiniaiŠaltinis – Europos cheminių medžiagų agentūra, <http://echa.europa.eu/>*** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**