

## KSILOLAS

Parengimo data : 2002 12 12

Paskutinio taisymo data 2018 11 29

Versija: 1

### **1.SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS**

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Medžiagos pavadinimas: KSILOLAS

CAS Nr.: nėra

EC Nr.: 905-588-0

REACH registracijos Nr.: 01-2119486136-34

#### 1.2 Medžiagos arba mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai: tirpiklių, dažų gamyboje

#### 1.3 Išsami informacija apie SDL tiekėją

Platintojas: UAB "Savingė", Kalno 19, Vladikiškių km, Kaišiadorių r., LT-56180

Tel. +370-346-600 11, 600 12

Už saugos duomenų lapą atsakingo kompetentingo asmens elektroninio pašto adresas:  
[kokybe@savinge.lt](mailto:kokybe@savinge.lt)

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro telefonas (visa parą): 8-5-236 20 52, mob.  
+370 687 53378

### **2. SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI**

Ksilolas klasifikuojamas kaip pavojinga cheminė medžiaga pagal Direktyvą 67/548/EEB ir Reglamentą (EB) Nr1907/2006

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

**Degieji skysčiai, 3** (H226 Degūs skystis ir garai.)

**Ūmus toksiškumas (įkvėpus) 4** (H332 Kenksminga įkvėpus.)

**Ūmus toksiškumas (per odą), 4** (H312 Kenksminga susilietus su oda.)

**Odos ėsdinimas/dirginimas, 2** (H315 Dirgina odą.)

**Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1** (H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.)

**Smarkus akiųpažeidimas, dirginimas, 2** (H319 Sukelia smarkų akių dirginimą)

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui –vienkartinis poveikis, 3 kvėpavimo takų dirginimas** (H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.)

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2** (H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.)

#### 2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

Pavojaus piktogramos:



GHS02



GHS07



GHS08

Pavojaus frazės:

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.

H373 Gali pakenkti organams jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

## KSILOLAS

Parengimo data : 2002 12 12

Paskutinio taisymo data 2018 11 29

Versija: 1

### Atsargumo frazės:

**P210** Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių / žiežirbų / atviros liepsnos / karštų paviršių. – Nerūkyti.

**P260** Neįkvėpti dulkių / dūmų / dujų / rūko / garų / aerozolio.

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

**P301+P310** PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

**P303+P361+P353** PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti / pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu / čiurkšle.

**P332+P313** Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją

**P331** NESKATINTI vėmimo.

### 2.3 Kiti pavojai

Fizikinės ir cheminės savybės: Garai su oru gali sudaryti sprogius mišinius. Garai sunkesni už orą ir gali kauptis žemesnėse vietose.

Savybės, turinčios įtakos sveikatai: Nurijus, produktas gali patekti į plaučius ir sukelti rimtus plaučių pažeidimus.

## 3. SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Ksilolas – mišinys m-ksilolo ir p-ksilolo (apie 75 %) o taip pat etilbenzeno (apie 24%).

CAS Nr.	EC Nr.	Cheminis pavadinimas	Koncentracija (%) produkto masės (tūrio)	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
	905-588-0	Mišinys – etilbenzenas / ksilolas	100	Degieji skysčiai, 3 H226 Ūmus toksiškumas (įkvėpus) 4 H332 Ūmus toksiškumas (per odą), 4 H312 Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 H315 Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 H304 Smarkus akių pažeidimas, dirginimas, 2 H319 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 H335 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 H373

### Kitos sudadamosios dalys

Cheminis pavadinimas	EC- Nr.	CAS Nr.	Koncentracija (%) produkto masės (tūrio)	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
Etilbenzenas	202-849-4	100-41-4	<17	Degieji skysčiai. 2 (H225) Ūmus toksiškumas (įkvėpus). 4 (H332) Plaučių pakenkimo pavojus prarijus. 1 (H304) Specifinis toksiškumas konkrečiam organui –kartotinis poveikis, 2 (H373) Pavojinga vandens aplinkai–Lėtinis pavojus,3 (H412)

## 4. SKIRSNIS. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nelaimės atveju, kviesti profesionalią pagalbą. Atvykus gydytojui parodyti saugos duomenų lapus. Jokiu būdu NESKATINTI VĖMIMO. Nukentėjusiam savavališkai pradėjus vėmti, užtikrinti kad turinys nepakliūtų į kvėpavimo takus.

### Pirmoji pagalba įkvėpus

Simptomai: dirgina akis, kvėpavimo takus. Paveiktą žmogų išnešti iš pavojingos zonos į gerai vėdinamą patalpą ar gryną orą, saugoti nuo triukšmo ir sušalimo. Nepraradusį sąmonės – paguldyti pusiau sėdimoje padėtyje, praradusį sąmonę paguldyti ant šono ir išvalyti iš nosies bei burnos atsiradusias išskyras. Nutrūkus kvėpavimui, atlikti dirbtinį kvėpavimą.

## KSILOLAS

Parengimo data : 2002 12 12

Paskutinio taisymo data 2018 11 29

Versija: 1

### Pirmoji pagalba prarijus

Neprovokuoti vėmimo. Prarijus gali patekti į plaučius ir sukelti cheminį plaučių uždegimą. Skubei kviesti gydytoją. Nukentėjusiam savavališkai pradėjus vėmti, užtikrinti kad turinys nepakliūtų į kvėpavimo takus.

### Pirmoji pagalba patekus ant odos

Odos dirginimas. Suteptas vietas plauti vandeniu su muilu, suteptus drabužius nedelsiant pašalinti. Jei reikia kreiptis pas gydytoją.

### Pirmoji pagalba patekus į akis

Dirgina akis. Pakliuvus į akis, jas atvertas skalauti tekančiu vandeniu apie 15 minučių. Kviesti gydytoją.

### Kiekvienu atveju nukentejusiajam užtikrinti gydytojo pagalbą.

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

*Įkvėpimas:* įkvėpus didelę koncentraciją garų gali pasireikšti kvėpavimo takų dirginimas, CNS sutrikimia, pykinimas, galvos skausmas, svaigimas.

*Patekimas ant odos:* riebalų šalinimas, odos sausumas, dirginimas.

*Patekus į akis:* dirginimas, skausmas, galimas ragenos pažeidimas

*Prarijus:* Prarijus gali atsirasti virškinimo trakto dirginimas, pykinimas, vėmimas ir viduriavimas.

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

Simptominis gydymas

## 5. SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

### 5.1 Gesinimo priemonės

**Tinkamos gesinimo priemonės.** Išskleista vandens srovė, gesinimo milteliai, putos, anglies dioksidas. Besikaupiančius garus gaisro vietoje išsklaidyti vandens srove. Cisternas esančias netoli pavojaus zonos vesinti vandeniu.

**Netinkamos gesinimo priemonės:** Stiprus, tiesioginis vandens srautas.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degimo metu išsiskiria pavojingos anglies oksido dujos (CO, CO<sub>2</sub>). Ksilolas yra lengvesnis už vandenį ir jame silpnai tirpsta. Degus skystis. Garai sunkesni už orą ir kaupiasi žemesnėse vietose. Garai su oru sudaro sprogų mišinį.

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Apsauginiai drabužiai, avalynė, apsauginės pirštinės, kvėpavimo takų apsauga, esant reikalui naudoti kvėpavimo aparatus.

## 6. SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Pranešti avarinėms tarnyboms apie įvykį. Pašalinti iš pavojingos zonos visus asmenis nedalyvaujančius avarijos likvidavime. Avarijos likvidavime turi dalyvauti tik asmenys apmokyti ir turintys specialią apsauginę aprangą. Tuo atveju, jei avarija įvyko uždaroje patalpoje, užtikrinti gera patalpos vėdinimą. Pašalinti visas uždegimo priemones.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Jei įmanoma saugiai pašalinti ar sumažinti produkto išsiliejimą. Pažeistą pakuotę patalpinti į avarinę, arba skystį perpumpuoti į kitą talpą. Neleisti produktui patekti į kanalizaciją, dirvožemį vandens telkinius. Informuoti avarines tarnybas apie įvykį.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsiliejus mažam kiekiui, užpilti smėliu ( sorbentais), susemti ir supilti į specialią sandarią dėžę ir saugoti iki sunaikinimo. Sunaikinti pagal galiojančius teisės aktus.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Taip pat skaityti skirsnį 13

## 7. SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Pašalinti uždegimo židinius – nenaudoti atviros ugnies, nerūkyti, nenaudoti kibirkščiuojančių įrankių, įsielektrinančių rūbų, saugoti talpas nuo įkaitimo, naudoti priešsprogiminius elektros įrankius ir įrangą,

**KSILOLAS**

Parengimo data : 2002 12 12

Paskutinio taisymo data 2018 11 29

Versija: 1

naudoti vietinį įžeminimą. Apsaugoti konteinerius nuo šilumos šaltinių. Produkto naudojimo ir saugojimo vietos turi būti lengvai prieinamos gesinimui ir gelbėjimui (nuotėkio ir gaisro atveju). Naudojant medžiagą nevalgyti, negerti, vengti kontakto su ja, laikytis asmeninės higienos, naudotis asmeninėmis apsaugos priemonėmis, dirbti gerai vėdinamose patalpose.

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Laikyti sertifikuotose, teisingai paženklintose, sandariose talpose. Patalpos turi būti gerai ventiliuojamos, elektros instaliacija išpildyta priešsprogiminiu variantu. Talpas saugoti nuo įkaitimo. Sandėliavimo vietose uždrausti rūkyti, naudoti atvirą ugnį, kibirkščiuojančius įrankius. Vengti stiprių oksidatorių, stiprių rūgščių.

**7.3 Konkretūs galutinio naudojimo būdai nenustatyti****8. SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA****8.1 Kontrolės parametrai**

Nacionalinės ribinės vertės darbo aplinkoje, atitinkančios Bendrijoje nustatytas ribines vertes darbo aplinkoje.

Cheminis pavadinimas	normos	Trumpalaikis poveikis
ksilolas	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup> gali lengvai absorbuotis per odą
etilbenzenas	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	884 mg/m <sup>3</sup> gali lengvai absorbuotis per odą

Nacionalinės biologinės ribinės vertės (BET), atitinkančios Bendrijos nustatytas biologines ribines vertes (BMH).

Pavadinimas	BET	BMH	Tirta medžiaga ir mėginio paėmimo laikas
Etilbenzenas	etilbenzenas	1,5 mg.l <sup>-1</sup> , 14 μmol.l <sup>-1</sup>	Kraujas darbo metu
	Migdolų ir phenyl glyoxyl rūgštis	3200 mg.l <sup>-1</sup> , 11000 μmol.l <sup>-1</sup> 2000 mg.g <sup>-1</sup> kreatinine	Kraujas darbo metu 800 μmol.mmol <sup>-1</sup> kreatinine
Ksilolas	ksilolas	1,5 mg.l <sup>-1</sup> , 14,2 μmol.l <sup>-1</sup>	Kraujas darbo metu
	methylhippur acid	2000 mg.l <sup>-1</sup>	Kraujas darbo metu

**DNEL darbininkai (pramoninis/profisionalus)**

Pavadinimas	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	Trumpalaikis, vietinis poveikis	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	Ilgalaikis, vietinis poveikis
Ksilolo ir etilbenzeno mišinys		289 mg/m <sup>3</sup> (įkvėpus)	77 mg/m <sup>3</sup> (įkvėpus) 180 mg/kg bw/day (oda)	

**DNEL pagrindinė**

Pavadinimas	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	Trumpalaikis, vietinis poveikis	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	Ilgalaikis, vietinis poveikis
Ksilolo ir etilbenzeno mišinys			14,8 mg/m <sup>3</sup> (įkvėpus) 180 mg/kg bw/day (oda) 1,6 mg/kg bw/day (prarijus)	

**PNEC Prognozuojama neigiamo poveikio koncentracija**

Pavadinimas	vanduo	nuosėdos	dirvožemis	oras	STP	prarijus
Ksilolo ir etilbenzeno mišinys	0.327 mg/l (fw)	12.46 mg/kg nuosėdos dw (fw)	2.31 mg/kg soil dw		6.58 mg/l	
	0.327 mg/l (mw)	12.46 mg/kg nuosėdos dw (mw)				

**8.2 Poveikio kontrolė****8.2.1 Atitinkamos techninio valdymo priemonės****Kvėpavimo takų apsauga**

Užtikrinti gerą patalpų ventiliaciją. Naudoti A2 markės dujokaukę (tinkamos organinėms medžiagoms, kurių virimo temperatūra iki 65 °C (cikloheksanas, dietileris, acetones, toluolas,ksilolas)).

**Rankų apsauga**

Saugos duomenų lapas  
Pagal reglamentą 1907/2006/EB – REACH  
Atnaujintas pagal reglamentus (ES) 453/2010 ir (ES) 2015/830

## KSILOLAS

Parengimo data : 2002 12 12

Paskutinio taisymo data 2018 11 29

Versija: 1

Apsauginės pirštinės (prasiskverbimo laikas 480 min.), EN 374. Rekomenduojamas rankų kremas

### Akių apsauga

Apsauginiai hermetiški akiniai, skydai.

### Odos apsauga

Priešgaisriniai, antistatiniai apsauginiai drabužiai, batai.

## 9. SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

**Agregatinė būseną:** skystis.

**Spalva:** bespalvis, gelsvas.

**Kvapą:** specifinis.

**Pradinė virimo temperatūra, ir virimo temperatūros intervalas:** 136-142°C. ASTM D 850  
277 288 ° F ASTM D 850

**Pliūpsnio temperatūra:** apie >25°C.

**Degimo temperatūra:** daugiau kaip 24°C.

**Degumas (kietų medžiagų, dujų):** 1,0 – 6,0 % tūrio

**Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogo ribinės vertės:** žemutinė riba 1-2 % tūrio; viršutinė riba 6-8 % tūrio.

**Santykinis tankis:** 0,860 – 0,870 g/cm<sup>3</sup> prie 20°C

**Tirpumas:** praktiškai netirpus

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo:** (log Kow): 3,12 – 3,20

**Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra:** 420-595°C .

**Sprogstamosios savybės:**

### 9.2 Kita informacija

Temperatūros klasė: T1

Gaisringumo klasė: B

Pavojingumo klasė: II

## 10. SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

### 10.1 Reaktingumas

Intensyvi reakcija su stipriais oksidatoriais

### 10.2 Cheminis stabilumas

Esant normalioms sąlygoms chemiškai stabilus. Garai su oru sudaro sprogo mišinį.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Stiprūs oksidatoriai

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Aukštos temperatūros, šilumos šaltinių, atviros ugnies. Imitis priemoniui statiniai iškrovai išvengti.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Su oru sudaro sprogius mišinius. Vengti stiprių oksidatorių, stiprių rūgščių, suminkština ar ištirpdo kai kurias gumas.

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Anglies oksidai (CO, CO<sub>2</sub>), aldehydai ir kiti.

## 11. SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

### 11.1 Informacija apie toksinį pavojų

**Toksiškumas prarijus:** atsiranda mieguistumas, skausmai pilvo srityje, vėmimas. Gali pasireikšti toksinis poveikis kepenims.

LD<sub>50</sub> žiurkė – 10 ml/kg

LD<sub>50</sub> pelė – 1590 mg/ kg

Etilbenzenas kenksmingas prarijus.

LD<sub>50</sub> žiurkė (etilbenzenas) – 3500 mg/kg

## KSILOLAS

Parengimo data : 2002 12 12

Paskutinio taisymo data 2018 11 29

Versija: 1

**Toksiškumas įkvėpus:** didelė ksilolo garų koncentracija gali sukelti centrinės nervų sistemos sutrikimus, gali ištikti koma, sutrikti kvėpavimas, inkstų ir kepenų veikla. Išskirtiniais atvejais sąmonės netekimas ir mirtis. Maža ksilolo garų koncentracija gali sukelti akių dirginimą, nuotaikų kaitą, atminties sutrikimus, galvos svaigimą.

LC<sub>50</sub> – žiurkė – 8000 ppm/4h;

LC<sub>50</sub> – pelė – 3907ppm/6h;

O-ksilolas įkvėpus sukelia atminties, pusiausvyros sutrikimus, galvos skausmą, apetito praradimą

LC<sub>50</sub> – žiurkė (o-ksilolas) – 6350 ppm/4h;

LC<sub>50</sub> – žiurkė (o-ksilolas) – 6700 ppm/6h;

Etilbenzenas – įkvėpus sukelia kvėpavimo takų sutrikimus, galvos svaigimą.

**Toksiškumas susilietus su oda:** Ksilolas gali absorbuotis per odą ir sukelti odos dermatitą. Etilbenzenas dirgina odą, po sąlyčio su oda gali atsirasti pūslių.

LD<sub>50</sub> – triušis (etilbenzenas) – 17 800 µl/kg

**Toksiškumas akims:** ksilolo garai sukelia akių dirginimą, ašarojimą, paraudimą. Etilbenzenas – dirgina akis, gal pažeisti rageną.

### 11.2 Lėtinis (chroniškas) poveikis

Ilgai trunkantis poveikis sukelia CNS sutrikimus, taip pat gali pažeisti inkstus.

Alergija – netestuota.

Kancerogeninis poveikis – rezultatai iš eksperimentų su gyvūnais, ksilolas neturi kancerogeninio poveikio.

Mutageninis poveikis – bandymas EBPO 471 Salmonella typhimurium (Amesov testas) mutageninės savybės nepasireiškė esant koncentracijai 20 µl/ml.

Toksiškumas reprodukcijai – bandymai su gyvūnais rodo, kad poveikio metu sumažėja svorio augimas.

Narkotinis poveikis – netestuota.

## 12. SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1 Toksiškumas

Pavadinimas	Toksiškumas dumbliams	Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	Toksiškumas žuvisms	Toksiškumas mikroorganizmams
Ksilolo ir etilbenzeno mišinys	EC50(73h) 2.2 mg/l (Selenastrum capricornutum)	LC50(24h) 1 mg/l (Daphnia magna-OECD Guideline 202)	LC50(96h) 2.6 mg/l (Oncorhynchus mykiss-OECD Guideline 203)	

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produktui nėra apibrėžta. Dirvožemyje ir vandenyje m- ir p-ksilolo izomerai yra lengvai skaidomi aerobinėmis ir anaerobinėse sąlygose, išskyrus o- izomerus. Literatūroje nurodomas biocheminis deguonies suvartojimas: o-ksilolas - 75 %; m-ksilolas – 80 %; p-ksilolas – 74 %; etilbenzenas – 29 %.

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produktui nėra apibrėžta. Biokoncentracijos (BCF) koeficientas – 25,9.

Informacija apie komponentus - nėra

### 12.4 Judrumas dirvožemyje

Kadangi produktas nėra apibrėžtas. Ksilolui yra priskirtas žemas ir aukštas mobilumas dirvožemyje. Gali kauptis požeminiuose vandenyse.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Duomenų nėra

### 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Medžiaga gali užteršti dirvožemį ir vandenį, ir gali pakenkti fauną ir florą.

## 13. SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų tvarkymo kodas 07 06 04\* kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai.

\*LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO ĮSAKYMAS 1999 m. liepos 14 d. Nr. 217 Vilnius DĖL ATLIEKŲ TVARKYMO TAISYKLIŲ PATVIRTINIMO (su pakeitimais)

## KSILOLAS

Parengimo data : 2002 12 12

Paskutinio taisymo data 2018 11 29

Versija: 1

atliekų kodas yra rekomendacinis, dėl konkrečių tvarkymo sąlygų gali būti naudojami ir kiti kodai. Atliekų pavojingos charakteristikos:

Rekomenduojamas atliekų perdirbimo būdas: kontroliuojamas sudeginimas

### Pakuotės naikinimas:

15 01 10\* pakuotės, kuriose yra produkto likučių arba užterštos pavojingomis medžiagomis.

\*LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO ĮSAKYMAS 1999 m. liepos 14 d. Nr. 217 Vilnius DĖL ATLIEKŲ TVARKYMO TAISYKLIŲ PATVIRTINIMO (su pakeitimais). Daugkartinės pakuotės gali būti naudojamos iki susidėvėjimo.

Rekomenduojamas pakuotės perdirbimo būdas: kontroliuojamas sudeginimas.

## **14. SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMA**

**14.1 JT numeris (UN):** 1307 (Ksilolas)

**14.2 JT teisingas pavadinimas:** Ksilolas

**14.3 Gabenimo pavojingumo klasė / kodas:** 3

**14.4 Pakuotės grupė:** III

**14.5 Pavojus aplinkai :** -

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams:** -

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą:** -

### Papildoma informacija:



## **15. SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMA**

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

- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/796/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (Europos Sąjungos oficialus leidinys, Nr. L 396, 2006-12-30, klaidų pataisymas – Nr. L 136/3, 2007 05 29).
- KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2015/830 2015 m. gegužės 28 d. kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)
- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1907-2006 DĖL CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ REGISTRACIJOS, ĮVERTINIMO, AUTORIZACIJOS IR APRIBOJIMŲ (REACH) – pagrindinis Europos Sąjungos naujosios cheminių medžiagų tvarkymo politikos teisės aktas.
- 2008 M. GRUODŽIO 16 D. BUVO PASIRAŠYTAS EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1272/2008 DĖL CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR MIŠINIŲ KLASIFIKAVIMO, ŽENKLINIMO IR PAKAVIMO, IŠ DALIES KEIČIANTIS IR PANAIKINANTIS DIREKTYVAS 67/548/EEB BEI 1999/45/EB IR IŠ DALIES KEIČIANTIS REGLAMENTĄ (EB) NR. 1907/2006 (REACH REGLAMENTĄ).
- LIETUVOS RESPUBLIKOS CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ ĮSTATYMAS (Žin., 2000. Nr. 36-987; 2004. Nr. 116-4329; 2005. Nr. 79-2846; 2006. Nr. 65-2381; 2008. Nr. 76-3000).
- PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ KLASIFIKAVIMO IR ŽENKLINIMO TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų 2000-12-19 įsakymu Nr. 532/742 (Žin., 2001, Nr. 16-509; 2002, Nr. 81-3501; 2003, Nr. 81(1)-3703, Nr. 81(2)-3703, Nr. 81(3)-3703; 2005, Nr. 115-4196, Nr. 141-5095; 2008, Nr. 66-2517)
- PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ PAKUOTĖS REIKALAVIMŲ BEI PAKAVIMO TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002-11-19 įsakymu Nr. 599 (Žin., 2002, Nr. 115-5161; 2008, Nr. 53-1989)
- Atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 722, Žin., 2004, Nr. 68-2381).
- Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, žin., 2002 Nr. 81-3503; 2007 Nr. 6-271).
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR)
- LST EN ISO 11683:2002 Pakuotė. Liestinės pavojaus žymės. Reikalavimai.

### **15.2 Cheminės saugos vertinimas**

## KSILOLAS

Parengimo data : 2002 12 12

Paskutinio taisymo data 2018 11 29

Versija: 1

**Pavojus: pavojingos medžiagos**

**Apribojimai XVII priedo 3, 40 punktus**

**Apribojimai pagal 3 punktą:**

1. Negali būti naudojami 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. Gaminiai, neatitinkantys 1 punkto sąlygų, negali būti tiekiami rinkai.

3. Negali būti tiekiami rinkai, jeigu jų sudėtyje yra dažiklio (nebent jų reikia dėl fiskalinių priežasčių) arba kvėpalų, arba ir vienu, ir kitu, jeigu:

- jie kelia pavojų juos įkvėpus ir yra ženklinami žymeniu R65 arba H304, ir
- juos galima naudoti kaip dekoratyvinių lempų kūrą, ir
- jie yra supakuoti į 15 litrų ar mažesnes pakuotes.

4. Nepažeidžiant kitų Bendrijos nuostatų dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, pakavimo ir ženklinimo įgyvendinimo, tiekėjai užtikrina, kad 3 punkte nurodytų medžiagų ir mišinių, skirtų naudoti lempos, pakuotės, prieš jas pateikiant rinkai, būtų paženklintos įskaitomu ir nenutrinamu užrašu: „**Lempas su šiuo skysčiu laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.**“

**Apribojimai pagal 40 punktą:**

1. Negali būti naudojamos kaip aerosolių balionėlių medžiaga ar mišiniai, jeigu aerosolių balionėliai skirti visuomenei – pramogoms ir dekoratyviniams tikslams, pvz.:

- metaliniai blizgučiai, iš esmės naudojami kaip papuošalai,
- dirbtinis sniegas ir šerkšnas,
- „ora gadinančios“ pagalvėlės,
- „gyvatukų“ aerosoliai,
- 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 aerosolių balionėlių pakuotės, prieš jas pateikiant rinkai, būtų paženklintos aiškiu ir nenutrinamu užrašu: „**Tik profesionaliems naudotojams**“.

3. Taikant leidžiančią nukrypti nuostatą, 1 ir 2 punktai netaikomi aerosolių balionėliams, nurodytiems Tarybos direktyvos 75/324/EEB (\*\*), 8 straipsnio 1 dalies a punkte.

4. 1 ir 2 punktuose nurodyti aerosolių balionėliai negali būti tiekiami rinkai, jei jie neatitinka nurodytų reikalavimų.

(\*\*) OL L 147, 1975 6 9, p. 40.

Susijęs CAS numeris 1330-20-7

## **16. SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA**

Peržiūrėti skyriai:

1-16 – dėl reglamento 1907/2006/EB – REACH

1-16 – dėl komisijos reglamento ES Nr. 453/2010 2010 m. gegužės 20 d.

1-16 – dėl Europos Komisijos Reglamentas (ES) Nr. 2015/830

Saugos duomenų lapo pildymo šaltiniai: gamintojo saugos duomenų lapas



## **KSILOLAS**

**Parengimo data : 2002 12 12**

**Paskutinio taisymo data 2018 11 29**

Versija: 1

Informacija pateikta šioje kortelėje, negali būti naudojama kitiems panašioms produktams. Duomenys pateikti kortelėje skirti saugiam produkto vartojimui, transportavimui bei saugojimui.