



Ksilenas

Saugumo specifikacijos

pagal Reglamentą (EB) Nr. 2015/830

Išleidimo data:

23/08/1999

Peržiūrėta: 17/04/2019

Versija: 11.0

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Cheminės medžiagos tipas	: Medžiaga
Pavadinimas	: Ksilenas
Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas	: Ksilenas
EB Nr	: 905-562-9
REACH registracijos Nr.	: 01-2119555267-33-0000
Produkto kodas	: 11010048
Vietinis kodas	: 11010048
IUPAC	: Reakcijos masė etilbenzeno ir m-ksileno ir p-ksileno
Cheminis pavadinimas	: Reakcijos masė etilbenzeno ir m-ksileno ir p-ksileno

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija	: Naudojimas pramonėje, Profesionalus naudojimas, Plataus vartojimo būdas
Pramonės / profesinio naudojimo spec	: Medžiagos gamyba Medžiagos paskirstymas Medžiagų ir mišinių formavimas ir perpakavimas Tarpinis produktas Tepalai Naudoti kaip kurą Naudoti dangos dažymui Naudoti kaip medžiagų rišiklį ir tepimo medžiagą Polimerų perdirbimui Funkciniai skysčiai Naftos gręžiniams ir gamtinių dujų žvalgybos ir gavybos operacijoms Naudojimas laboratorijose Sprogmenų gamyba ir naudojimas Gumos gamyba ir apdorojimas Naudojimas plovikliuose Naudojimas agrochemijoje Kelių ir statybos srityje
Funkcija arba naudojimo kategorija	: Valymo, skalbimo priemonės ir priedai. Statybinių medžiagų priedai. Dulkių rišamoji medžiaga. Tepalai ir tepalų priedai. Laboratoriniai chemikalai. Tarpiniai produktai. Kuras. Užpildai. Pesticidai. Sprogmenys

1.2.2. Nerekomenduojama naudoti

Nėra papildomos informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

SLOVNAFT, a.s.
 Vlčie hrdlo 1
 824 12 Bratislava - Slovakia
 T +421-(0)2/4055-1111 - F +421-(0)2/5859-9759
slovnaftreach@slovnaft.sk - www.slovnaft.sk

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : Podnikový dispečing 1: ++0421(0)2/4055 3344
 Podnikový dispečing 2: ++0421(0)2/4055 2244
 fax: ++0421(0)2/4055 8047
 E-mail: podnikovydispecing1@slovnaft.sk , podnikovydispecing2@slovnaft.sk

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Birutės g. 56 8110 Vilnius	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	
Slovakija	Nacionalinis toksikologijos informacijos centras FN s poliklinikou Univerzitná Nemocnica Bratislava	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 4 166	

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Degieji skysčiai, 3 kategorija	H226
Ūmus toksiškumas (per odą), 4 kategorija	H312

Ksilenas

Saugumo specifikacijos

pagal Reglamentą (EB) Nr. 2015/830

Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 kategorija	H332
Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija	H315
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija	H319
Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija	H304
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas	H335
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija	H373

Visas teiginių apie pavojų tekstas: žiūrėti 16 skirsnių

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojų piktogramos (CLP) :



Signalinis žodis (CLP) :

Pavojinga

Pavojaus nuorodos (CLP) :

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

Saugumo nuorodos (CLP) :

P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. Nerūkyti
P243 - Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti veido apsaugos priemones, akių apsaugos priemones
P260 - Neįkvėpti dulkių, dūmų, dujų, rūko, aerozolio, garų
P303+P361+P353 - PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle
P301+P310 - PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją
P331 - NESKATINTI vėmimo

2.3. Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiaga

Medžiagos tipas : Daugiakomponentis

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%
m-ksilenas;	(CAS Nr) 108-38-3 (EB Nr) 203-576-3 (Indekso Nr) 601-022-00-9	46 - 60
p-ksilenas;	(CAS Nr) 106-42-3 (EB Nr) 203-396-5 (Indekso Nr) 601-022-00-9	22 - 29
etilbenzenas	(CAS Nr) 100-41-4 (EB Nr) 202-849-4 (Indekso Nr) 601-023-00-4	6 - 26
o-ksilenas	(CAS Nr) 95-47-6 (EB Nr) 202-422-2 (Indekso Nr) 601-022-00-9	0,6 - 13

Visas H-frazių tekstas: žr. 16 skirsnių.

3.2. Mišinys

Nėra

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pirmosios pagalbos priemonės – Bendrieji nurodymai

: Nukreipkite dėmesį į savignyą, užkirsdami kelią užteršimui.
Patalpinkite užterštą (-us) asmenį (-is) į nepavojingą vietą.
Kreipkitės į gydytoją.
Pateikite (Draudimo kortelę) kortelę arba etiketę, jeigu tai yra įmanoma.

Ksilenas

Saugumo specifikacijos

pagal Reglamentą (EB) Nr. 2015/830

Pirmosios pagalbos suteikimas inhaliavus	: Atlaisvinkite kvėpavimo takus ir atlikite dirbtinį kvėpavimą, pasitelkus į pagalbą apmokytą personalą. Jeigu kvėpavimas ap sunkintas, duokite deguonies, jeigu tai yra įmanoma, arba pagalbinį prisotinimą deguonimi (kvėpavimas). Jeigu yra būtina, atlikite lauke širdies masažą ir kreipkitės į gydytoją. Laikykite šiltai ir ramybėje.
Pirmosios pagalbos suteikimas po odos užteršimo	: Saugiai pašalinti užterštus drabužius ir batus. Nedelsdami nuplaukite užterštas vietas dideliu vandens kiekiu. Kreipkitės į gydytoją, jeigu odos sudirginimas, patinimas ir paraudimas plėtojasi ir išlieka.
Pirmosios pagalbos suteikimas po akių užteršimo	: Jeigu buvo užteršti kontaktiniai lęšiai, pašalinkite juos, jeigu tai įmanoma. Nedelsiant plaukite dideliu vandens kiekiu 15 min. Atsiradus sudirginimui, neaiškiam regėjimui arba patinimui ir šiems požymiams besitęsiant, kreipkitės į gydytoją.
Pirmosios pagalbos suteikimas po išgėrimo	: Nesistenkite sukelti vėmimo. Išskalaukite burną vandeniu. Sąmonę praradusiam asmeniui nieko neduokite per burną. Neduokite gerti pieno/aliejaus.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / sužeidimai įkvėpus	: Įkvėpimas gali sukelti galvos skausmus, pykinimą, vėmimą ir sąmonės būsenos pakitimą.
Simptomai / sužeidimai patekus ant odos	: Simptomai: paraudimas, sudirginimas.
Simptomai / sužeidimai patekus į akis	: Lengvas sudirginimas.
Simptomai / sužeidimai prarijus	: Šios medžiagos vartojimas (išgėrimas) gali sukelti sąmonės būsenos pokytį ir koordinacijos praradimą.

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

Nėra papildomos informacijos

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Putos (tik apmokytas personalas). Vandens migla (tik apmokytas personalas). Sausi cheminiai milteliai. Anglies dioksidas. Kitos inertinės dujos (kurioms netaikomi reglamentai). Smėlis arba dirvožemis.
Netinkamos gesinimo priemonės	: Tiesioginis vandens srovės panaudojimas į degantį produktą; Vengti vienu metu naudoti putas ir vandenį ant to paties paviršiaus, kadangi vanduo sunaikina putas.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Reaktingumas	: Išsiskiriant į aplinką, ši medžiaga yra stabili esant normalioms aplinkybėms ir normaliai aplinkos temperatūrai.
--------------	--

5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauga gaisro gesinimo metu	: Esant dideliame gaisrui arba gaisrui uždaroje ar blogai vėdinamoje patalpoje, dėvėti visą apsauginę aprangą ir autonominį viso veido kvėpavimo aparatą, užtikrinantį teigiamą slėgimą.
Kita informacija	: Gali būti, kad nepilnai sudegus produktui, į orą gali išsiskirti skystosios ir kietosios cheminės dalelės, dujos, įskaitant anglies monoksidą.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Apsauginė įranga	: Mažas nuotėkis : paprastai pakanka įprastinių antistatinių drabužių. Didelis nuotėkis: turėtų būti naudojamas vientisas kombinezonas, pagamintas iš chemiškai ir termiškai atsparios medžiagos. Chemikalams atsparios apsauginės pirštinės, ypač aromatiniams angliavandeniliams. Saugos šalmas. Antistatinė, neslystanti avalynė arba auliniai batai. Jeigu įmanomas arba tikėtinas akių užteršimas, panaudoti apsaugos akinius ir/arba apsauginį veido skydelį. Kvėpavimo takų apsauga: Puskaukė arba visą veidą dengianti kaukė su apsaugos filtru (ais) nuo organinių garų/H ₂ S, arba autonominis kvėpavimo aparatas (ADP), atsižvelgiant į nuotėkio mastą ir numatomą poveikį. Jeigu situacijos nėra galimybės visapusiškai įvertinti, arba galimas deguonies trūkumas, galima panaudoti tik autonominį kvėpavimo aparatą.
------------------	--

Ksilenas

Saugumo specifikacijos

pagal Reglamentą (EB) Nr. 2015/830

- Avarinių atvejų planai :
- Esant galimybei sulaikyti nuotėkį prie šaltinio.
 - Išvengti tiesioginio kontakto su nutekėjusia medžiaga.
 - Būti prieš vėją.
 - Esant dideliame nuotėkiui, perspėti gyventojus dėl vėjo krypties.
 - Avarijos likvidavime nedalyvaujantiems darbuotojams nurodyti laikytis atokiau nuo nuotėkio vietos. Perspėti gelbėjimo tarnybų personalą.
 - Išskyrus mažus nuotėkius.
 - Jeigu yra įmanoma, visų procedūrų įvertinimo ir įgyvendinimo klausimus visada turėtų spręsti dėl avarijos valdymo apmokytas ir kompetentingas asmuo.
 - Pašalinti visus degius šaltinius, siekiant užtikrinti saugumą (pvz. elektra, kibirkščiavimas, ugnis, gaisras).
 - Esant reikalui, informuoti atitinkamus organus pagal galiojančius teisės aktus.
 - Esant reikalui, užkirsti kelią medžiagos nuotėkiui sauso dirvožemio, smėlio ar kitų panašių nedegių medžiagų pagalba.
 - Dideli nuotėkiai gali būti atsargiai pridengiami putomis, kad būtų užkirstas kelias garų susidarymui.
 - Nenaudoti tiesioginės srovės.
 - Pastatuose ir uždarose vietose užtikrinti pakankamą vėdinimą.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Nėra papildomos informacijos

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

- Užkirsti kelią patekimui į kanalizaciją, upę ar kitus vandens telkinius ir į požemines erdves (tunelius, rūsius ir pan.).
- Sugerti nutekėjusį produktą su nedegios medžiagos produktu.
- Surinkto produkto ir kitų užterštų medžiagų nukreipimas į tinkamas talpas su tikslu jas perdirbti arba saugiu būdu likviduoti.
- Esant užterštam dirvožemiui pašalinti paliestą sluoksnį, tai atliekant pagal vietines taisykles.
- Esant mažam nuotėkiui uždaruose vandenyse, sulaikyti medžiagą plaukiojančių barjerų arba kitos įrangos pagalba.
- Surinkti nutekėjusią medžiagą specialių plūduruojančių absorbentų pagalba.
- Jeigu galima, didelį nuotėkį atviruose vandenyse sulaikyti plaukiojančių barjerų arba kitos mechaninės priemonės pagalba.
- Surinkti nutekėjusią medžiagą – išvėdinti patalpą ir leisti išgaruoti.
- Dispergentų naudojimą privalėtų įvertinti specialistas ir, esant reikalui, apie tai pranešti vietos organams.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Sulaikymui :
- Siūlomos priemonės yra pagrįstos esant labiausiai tikėtina šios medžiagos nuotėkiui, tačiau gali būti ir vietos sąlygos (oro temperatūra, pulsas/vėjo kryptis ir greitis, kas gali turėti reikšmingos įtakos teisingų būdų pasirinkimui.
 - Dėl šios priežasties ir, esant reikalui, tikslinga konsultuotis su vietos ekspertais.
 - Vietinės taisyklės taip pat gali apibrėžti arba apriboti reikiamus priimti veiksmus.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nėra papildomos informacijos

7 SKIRSNIS: Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės :
- Susipažinti su specialiais nurodymais prieš naudojimą. Sprogio garų mišinio ir oro susidarymo rizika. Užtikrinti, kad būtų laikomasi visų taisyklių, liečiančių pavojingas darbo sąlygas ir degių produktų sandėliavimą. Saugoti nuo karščio, atviros ugnies kibirkščių, karštų paviršių. Naudojant šį gaminį nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti garų įkvėpimo. Vengti sąlyčio su oda ir akimis. Užkirsti kelią patekimui į aplinką. Imtis prevencinių priemonių prieš statinę elektra. Įžeminti konteinerius, cisternas ir saugyklas/priėmimo įrenginiai. Naudoti sprogimui atsparią elektros/ vėdinimo/apšvietimo įrangą. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Garai yra sunkesni už vandenį. Apsaugoti nuo kaupimosi duobėse ir uždarose vietose. Naudoti tik cisternas su pakrovimu apačioje, laikantis Europos teisės aktų. Nenaudoti suslėgto oro užpildymui, išleidimui ir manipuliavimui. Negerti. Naudoti tinkamą asmens apsaugos įrangą pagal reikalavimus. Daugiau informacijos apie apsaugines priemones ir naudojimo sąlygas žr. Poveikio scenarijus. Būtina įsitikinti, kad tinkamos valdymo priemonės yra įdiegtos. Laikykitės atokiau nuo maisto ir gėrimų. Panaudojus medžiagą, kruopščiai nusiplaukite rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Techninės priemonės :
- Prieš patenkant į talpyklą ar prieš pradėdant bet kokią veiklą uždarose vietose, būtina patikrinti deguonies atmosferą ir degumą. Lengvųjų angliavandenilių garai gali susidaryti ir konteinerio erdvėje virš substrato. Gali susidaryti užsidegimo/sprogimo pavojus. Atidaryti pamažu su tikslu kontroliuoti galimą slėgio išleidimą. Konteineriuose gali būti degių produkto likučių. Nevirinti, nelituoti, negręžti, nešlifuoti ir nedeginti tuščių konteinerių, kol jie nebus tinkamai išvalyti.

Ksilenas

Saugumo specifikacijos

pagal Reglamentą (EB) Nr. 2015/830

Sandėliavimo sąlygos	: Valyti, kontroliuoti ir atlikti priežiūros darbus saugyklų viduje gali tik kvalifikuoti darbuotojai su tinkama įranga pagal nacionalines, vietos ir bendrovių taisykles.
Instrukcijos sandėliavimui	: LAIKYKITE MEDŽIAGĄ ATOKIAI NUO: (stiprių) rūgščių, (stiprių) šarminių medžiagų, halogenų, šilumos šaltinių, oksidatorių, peroksidų.
Sandėliavimo vieta	: Naudoti ir laikyti lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Saugojimo vieta, talpyklos forma ir naudojimo procedūros privalo atitikti Europos, nacionalines ir vietos taisykles. Saugyklos turi būti suprojektuotos su pakankama talpa dėl galimo nuotėkio ir išsiliejimo. Sandėliuoti atokiai nuo oksidatorių.
Specialios pakavimo taisyklės	: Jeigu gaminys pristatomas konteineriuose: Laikyti originalioje pakuotėje arba šiam gaminiui tinkamoje pakuotėje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą ir ją tinkamai paženklinoti. Saugoti nuo saulės šviesos.
Pakavimo medžiagos	: Rekomenduojamos medžiagos: Konteineriai arba saugyklos yra pagaminti iš tam skirtos medžiagos. Suderinamumą privalo kontroliuoti gamintojas.

7.3. Specialus vartojimo būdas (-ai)

Svetainės dokumentacija remti saugias naudojimo tvarkos, įskaitant inžinerijos, administracinių ir asmeninių apsauginių įrenginių kontrolės atrankos pagal rizikos pagrįsto valdymo sistemų yra prieinama kiekvienam gamybos vietoje.

8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1. Kontrolės parametrai

Ksilenas		
ES	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
ES	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
ES	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
ES	IOELV STEL (ppm)	100 ppm

Ksilenas	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	289 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	180 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	77 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	174 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	1,6 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	14,8 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	108 mg/kg kūno svorio/ dieną
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,327 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,327 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	12,46 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	12,46 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	2,31 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	6,58 mg/l

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės	: Kai dirbama su karštu produktu uždaroje patalpoje, privalo būti pasirūpinta efektyvia, vietine ventiliacija.
Asmeninės apsaugos priemonės	: Pirštinės. Apsaugos akiniai. Apsauginiai drabužiai. A tipo dujokaukė su filtru.



Apsaugos pirštinės	: Dėvėti pirštines nuo cheminių medžiagų, (test pagal EN374), organizuojant specialų darbuotojų mokymą. Pirštines būtina reguliariai tikrinti ir, esant pradūrimui ir taršai, keisti.
Apsaugos akiniai	: Esant purškimui būtina visa galvos ir veido apsauga (apsaugos skydas ir/arba apsaugos akiniai). Esant kontaktui greičiausiai bus panaudojama apsauga (apsaugos skydas ir/arba apsaugos akiniai).
Odos ir akių apsauga	: Nešioti atitinkamus apsaugos rūbus, kad būtų galima išvengti poveikio odai. Kombinezonai turi būti darbo pamainos pabaigoje išvalomi, kad produktas neužterštų drabužių ir apatinio trikotažo.

Ksilenas

Saugumo specifikacijos

pagal Reglamentą (EB) Nr. 2015/830

Kvėpavimo takų apsauga	: Kvėpavimas turėtų būti apribotas iki minimumo, siekiant išvengti kvėpavimo takų sudirginimo. Kai nėra galimybės iš anksto nustatyti ir įvertinti produkto poveikį ir deguonies trūkumą, galima naudoti tik kvėpavimo aparatą SCBA. Jeigu yra reikalingas kvėpavimo aparato patvirtinimas, jis privalo būti panaudotas manipuluojant su karštu produktu uždaroje vietoje: veidas uždengtas kauke su filtru / f tipo "A" filtru arba atskiras kvėpavimo prietaisas (SCBA). Reikalinga kasdien keisti filtro elementą respiratoriuje.
Apsauga nuo karščio	: Nėra esant normalioms sąlygoms.
Mažinimas ir kontrolė aplinkos poveikiui	: Sandėliuoti gatavas prekes sandariose pakuotėse (pvz.: rezervuarai, bareliai, skardinės). Atsargiai elgtis su medžiaga, kad būtų sumažinta nuotėkio rizika. Esant reikalui, panaudoti garų regeneravimo įrengimą. Visas atliekas, kurių sudėtyje yra LOJ (lajieji organiniai junginiai), laikykite sandariai uždarytose talpyklose (pvz.: rezervuarai, antriniai konteineriai, bareliai).
Mažinimas ir vartotojų valdymo poveikio kontrolė	: Svetainės dokumentacija remti saugias naudojimo tvarkos, įskaitant inžinerijos, administracinių ir asmeninių apsauginių įrenginių kontrolės atrankos pagal rizikos pagrįsto valdymo sistemų yra prieinama kiekvienam gamybos vietoje.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skystis
Spalva	: bespalvis
Kvapąs	: Aromatinio kvapo.
Lydymosi taškas / lydymosi intervalas	: - 94,96 - 13,2 °C
Virimo taškas	: 137 - 143 °C
Pliūpsnio taškas	: 18 - 32 °C
Sprogumo ribos (tūris %)	: 1 - 8 tūris %
Garų slėgis	: 821 Pa
Tankis	: 860 - 870 kg/m ³
Tirpumas vandenyje	: 146 - 190,7 mg/l esant 25 °C
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: 420 - 595 °C
Klampumas	: 0,581 - 0,76 mPa.s esant 25 °C

9.2. Kita informacija

Minėti duomenys yra orientaciniai, tikslūs produkto fizikiniai-cheminiai duomenys yra įtraukti į produkto sertifikatą.

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Išsiskiriant į aplinką, ši medžiaga yra stabili esant normalioms aplinkybėms ir normaliai aplinkos temperatūrai.

10.2. Cheminis stabilumas

Ši medžiaga yra stabili esant normalioms aplinkybėms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Kontaktas su oksidatoriais (peroksidai, chromatas, ir t.t.) gali sukelti gaisro pavojų.

10.4. Sąlygos, kurių turi būti vengiama

Gali užsidegti nuo šilumos, kibirkščių, statinio elektros krūvio arba liepsnos.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nitratų ar kitų stiprių oksidatorių mišinys (pvz.: chloratai, perchloratai, skystas deguonis) gali sudaryti sprogstamąją medžiagą.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Normaliai saugojant nesuyra.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas : Odos: Kenksminga susilietus su oda. Įkvėpimas: Kenksminga įkvėpus.

Ksilenas	
LD50 burna, žiurkė	3523 mg/kg
LD50 oda, triušis	12126 mg/kg
LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l)	27124 mg/m ³

m-ksilenas; (108-38-3)

ATE CLP (per odą)	1100,000 mg/kg
-------------------	----------------

p-ksilenas; (106-42-3)

ATE CLP (per odą)	1100,000 mg/kg
-------------------	----------------

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Dirgina odą.

Ksilenas

Saugumo specifikacijos

pagal Reglamentą (EB) Nr. 2015/830

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Sukelia smarkų akių dirginimą.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama

Ksilenas	
NOAEL (chroniškas, per burną, gyvūnas/patinas, 2 metai)	500 mg/kg kūno svorio

Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
Specifinis toksiškumas organams taikiniams (vienkartinis poveikis)	: Gali dirginti kvėpavimo takus.
Specifinis toksiškumas organams taikiniams (kartotinis poveikis)	: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Aspiracijos pavojus	: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Xylén	
LC50 žuvis 1	2,6 mg/l p-ksilenas
EC50 Dafnija 1	1 mg/l o-ksilenas
LC50 žuvis 2	> 1,3 mg/l ksilenų mišinys
EC50 Dafnija 2	0,96 mg/l etilbenzenas

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Ksilenas	
Biocheminis deguonis (BSK)	57 - 80 g O ² /g medžiaga izomerų meta ir para pavidalu suyra vandenių telkiniuose ir dirvožemyje, esant įvairioms aerobinėms ir anaerobinėms sąlygoms, bet orto-ksilenas yra patvarus

12.3. Bioakumulacijos potencialas

Ksilenas	
Biokoncentracijos faktorius (BKF REACH)	Ksilenų biokoncentracija yra žema
Log Kow	3,12 - 3,2
Bioakumulacijos potencialas	Nesikaupia organizmuose.

12.4. Mobilumas dirvožemyje

Ksilenas	
Mobilumas dirvožemyje	48 - 129 didelis mobilumas dirvožemyje

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Ksilenas	
PBTvertinimo rezultatai	Medžiaga nelaikoma PBT/vPvB

12.6. Kitas neigiamas poveikis

Atitinkamų duomenų nėra

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Vietos teisės aktai (atliekos)	: Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2008/98/ES 19. lapkričio 2008 dėl atliekų ir kai kurių direktyvų panaikinimo. Atliekos turi būti pašalintos pagal galiojančius potvarkius.
Atliekų tvarkymo procesas	: Patalpinti atliekas ir jas šalinti laikantis vietinių reikalavimų. Atliekų išorinis regeneravimas ir perdirbimas turi būti atliekami pagal galiojančius potvarkius ir/arba nacionalinius teisės aktus. Atliekų išorinis apdorojimas ir šalinimas turi būti atliekami pagal galiojančius potvarkius ir/arba nacionalinius teisės aktus. Esant galimybei (pvz. tuo atveju, kai neegzistuoja atitinkamos taršos), naudotų medžiagų perdirbimas yra priimtinas ir tinkamas.
Rekomendacijos dėl išleidimo į kanalizaciją	: Neišleiskite į kanalizaciją, nukensminkite medžiagą ir jos pakuotę išvežkite į pavojingų ir specialių atliekų surinkimo tašką. Neleiskite į kanalizaciją; šią medžiagą kartu su jos pakuote sunaikinkite besilaikant įprastų atsargumo priemonių.
Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo	: Nedelsiant išvalyti išsiliejimą ir saugiai pašalinti atliekas. Pašalinti atliekas arba naudoti maišus/konteinerius reikalinga pagal vietines taisykles.
Kiti pavojai	: (*)Pavojingos atliekos pagal Direktyvą 91/689/EHS. Kód(y) Europos atliekų katalogo. (Sprendimas 2001/118/CE): Galutinis vartotojas yra atsakingas už tinkamiausių kodų priskyrimą, apriklusomai nuo faktinio naudojimo, medžiagos užterštumo arba pokyčių.
Ekologija - atliekos	: Pavojingos atliekos. Užkirskite kelią gaminio išleidimui į kanalizacijos vandenį. Pašalinkite sudeginant aukštoje temperatūroje (>1200 °C).






Ksilenas

Saugumo specifikacijos

pagal Reglamentą (EB) Nr. 2015/830

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Atitinkamai pagal reikalavimus ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. JT numeris				
1307	1307	1307	1307	1307
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas				
KSILENAS	KSILENAS	KSILENAS	KSILENAS	XYLENES
Transportavimo dokumentų aprašymas				
UN 1307 KSILENAS, 3, III, (D/E)	UN 1307 KSILENAS, 3, III	UN 1307 KSILENAS, 3(N2), III	UN 1307 KSILENAS, 3, III	UN 1307 KSILENAS, 3, III
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)				
3 	3 	3 	3 	3 
14.4. Pakuotės grupė				
III	III	III	III	III
14.5. Pavojus aplinkai				
Aplinkai pavojinga : Ne	Aplinkai pavojinga : Ne	Aplinkai pavojinga : Ne	Aplinkai pavojinga : Ne Teršia vandenį : Ne	Aplinkai pavojinga : Ne
14.6. Klasifikavimo kodas				
F1	F1	F1		
14.7. Pavojaus numeris				
30	30			
14.8. Papildoma informacija				
Tunelio apribojimo kodas (ADR) : D/E		Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN) : 0	EmS Nr. (Ugnis) : F-E EmS Nr. (Nutekėjimas) : S-D	Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 355 Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA) : 366
Nėra papildomos informacijos				

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

15.1.1. ES nuostatos

Ksilenas nėra įtrauktas į REACH kandidatų sąrašą

Ksilenas nėra įtrauktas į REACH XIV priedą

Kiti apribojimai taikomi pagal reglamento (EB) nr. 1907/2006 XVII priedą (REACH):

3. Skystosios cheminės medžiagos ar mišiniai, kurie laikomi pavojingais atitinka Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytus bet kurios iš toliau pateiktų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus	Ksilenas - etilbenzenas - p-ksilenas; - m-ksilenas; - o-Xylene
40. Cheminės medžiagos, klasifikuojamos kaip 1 arba 2 kategorijos degiosios dujos, 1, 2 ar 3 kategorijos degieji skysčiai, 1 ar 2 kategorijos degiosios kietosios cheminės medžiagos, 1, 2 ar 3 kategorijos cheminės medžiagos ir mišiniai, kurie susilietę su vandeniu išskiria degiąsias dujas, 1 kategorijos piroforiniai skysčiai ar 1 kategorijos piroforinės kietosios cheminės medžiagos, neatsižvelgiant į tai, ar jos įtrauktos į Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalį, ar neįtrauktos.	Ksilenas - etilbenzenas - p-ksilenas; - m-ksilenas; - o-Xylene

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 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008, 2008 m. gruodžio 16 d. 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

Ksilenas

Saugumo specifikacijos

pagal Reglamentą (EB) Nr. 2015/830

KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2015/830 2015 m. gegužės 28 d. kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS DIREKTYVA 2008/98/EB 2008 m. lapkričio 19 d. dėl atliekų ir panaikinanti kai kurias direktyvas

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (ES) 2016/425 2016 m. kovo 9 d. dėl asmeninių apsaugos priemonių, kuriuo panaikinama Tarybos direktyva 89/686/EEB

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Lietuva

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; 2010, Nr. 145-7434; 2010, Nr. 157-7967; 2012, Nr. 132-6648;

Teisės aktų registras, Nr. 2015-11085); LR pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 2001, Nr. 85-2968; Žin., 2005, Nr. 86-3206; Žin., 2008, Nr. 71-2699; 2011, Nr. 138-6526; 2012, Nr. 6-191; 2013, Nr. 110-5429; 2013,

Teisės aktų registras, Nr. 2014-00038; Nr. 2014-05579; Nr. 2016- 00088);

LR sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. V-824/A1-389,

patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 23:2011 „

Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ (Žin., 2011, Nr. 38-1804).

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas : Cheminės saugos vertinimas šios medžiagos buvo padaryta.

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeisti elementai SDL : 15.1 skirsnio atnaujinimas

Duomenų šaltiniai : LOA registracijos dokumentacija

Patarimai dėl apmokymo : Prieš pirmą šios medžiagos manipuliavimą , sandėliavimą ir naudojimą darbuotojai privalo būti apmokyti.

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Ūmus toksiškumas (per odą), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 kategorija
Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija
Flam. Liq. 3	Degieji skysčiai, 3 kategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas
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.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes