



SAUGOS DUOMENU LAPAS

[Pagal Europos Komisijos Reglamenta Nr. 1907/2006 REACH su vėlesniais pakeitimais]

1 Skirsnis. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas: Aviation Gasoline Avgas 100 LL
 UFI: S600-70DG-U00A-50PW

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Identifikuoti naudojimo būdai: kuras lėktuvams.
Nustatyti naudojimo būdai: neapibrėžta.

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Tiekėjas : Puma Aviation Europe OÜ
 Adresas: Roseni 11, 10111 Tallinn, Estija
 Telefonas/faksas: +372 5333 9411
 Už SAUGOS DUOMENU LAPAS atsakingo asmens el. pašto adresas: biuro@thetaconsulting.pl

1.4 Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų informacijos biuras": Tel. +370 (5) 236 2052

2 Skirsnis. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Repr. 1A H360D, STOT RE 2 H373, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

Labai degūs skystis ir garai. Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Dirgina odą. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui. Gali pakenkti organams (kepenys, inkstai, smegenys, nervų sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Labai toksiška vandens organizmams. Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos ir signaliniai žodžiai



Etiketėje esantys pavojingų komponentų pavadinimai

Sudėtyje yra: pirminis benzinas (nafta), visų frakcijų alkilatas, turintis butano; 2,2,4-trimetilpentanas; toluenas; izopentanas; alkilšvinas.

Teiginiai apie pavojų

H225 Labai degūs skystis ir garai.
 H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
 H315 Dirgina odą.
 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
 H360D Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
 H373 Gali pakenkti organams (kepenys, inkstai, smegenys, nervų sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
 H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo teiginiai

P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.



SAUGOS DUOMENU LAPAS

P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P261	Stengtis neįkvėpti garų/aerolio.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P302+P352	PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu ir muilu.
P301+P310	PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.
P304+P340	ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P308+P313	Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
P501	Turinį/talpyklą šalinti į atitinkamai pažymėtas atliekų talpas pagal nacionalinius reikalavimus.

Papildoma informacija

Skirta tik profesionaliems vartotojams.

2.3 Kiti pavojai

Produkto komponentai neatitinka BPT arba vPvB kriterijų pagal REACH nurodymų XIII priedą. Produkte nėra medžiagų, įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinčių endokrininės sistemos ardomyjų savybių ir medžiagų, nustatytų kaip turinčių endokrininės sistemos ardomyjų savybių, pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 (3) arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 (4) nustatytus kriterijus, kurių koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

3 Skirsnis. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Nesusiję.

3.2 Mišiniai

CAS: 68527-27-5 EC: 271-267-0 Indekso numeris: 649-28-00-2 Tikros registracijos numeris: 01-2119471477-29-XXXX	<u>pirminis benzinas (nafta), visu frakcijų alkilatas, turintis butano</u> Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411	55-90 %
CAS: 540-84-1 EC: 208-759-1 Indekso numeris: 601-009-00-8 Tikros registracijos numeris: 01-2119457965-22-XXXX	<u>2,2,4-trimetilpentanas</u> Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	≤ 50 %
CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 Indekso numeris: 601-021-00-3 Tikros registracijos numeris: 01-2119471310-51-XXXX	<u>toluenas^{1,2}</u> Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Repr. 2 H361d, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 3 H412	≤ 25 %
CAS: 78-78-4 EC: 201-142-8 Indekso numeris: 601-085-00-2 Tikros registracijos numeris: 01-2119475602-38-XXXX	<u>izopentanas^{1,2}</u> Flam. Liq. 1 H224, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066 ³⁾	5 - 20 %
CAS: 64741-70-4 EC: 265-073-5 Indekso numeris: 649-277-00-5 Tikros registracijos numeris: 01-2119480399-24-XXXX	<u>pirminis benzinas (nafta), izomerizacija</u> Flam. Liq. 1 H224, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Repr. 2 H361, Aquatic Chronic 2 H411	≤ 15 %



SAUGOS DUOMENU LAPAS

CAS: - EC: - Indekso numeris: 082-002-00-1 Tikros registracijos numeris: 01-2119622080-57-XXXX	<u>alkilšvinas</u> ¹ Acute Tox. 2 H300, Acute Tox. 1 H310, Acute Tox. 1 H330, Repr. 1A H360Df, STOT RE 2 H373, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1) <u>konkrečias koncentracijos ribas:</u> Repr.1A H360D: C ≥ 0,1 % STOT RE 2 H373: C ≥ 0,05 %	≤ 0,15 %
--	--	----------

- 1) Medžiaga, kuriai valstybės lygmeniu nustatyta didžiausios leistinos koncentracijos darbo aplinkoje vertė.
 - 2) Medžiaga, kuriai Bendrijos lygmeniu nustatyta didžiausios leistinos koncentracijos darbo aplinkoje vertė.
 - 3) Papildomos frazės, nurodančios pavojingumo rūšį, kodas.
 - 4) Klasifikacija atsižvelgiant į pastabą P.
- Pilnas sąvokų turinys skyrių 16.

4 Skirsnis. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Kontaktas su oda: nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Užterštą odą nuplauti dideliu vandens kiekiu su muilu. Sudirginimui didėjant kreipkitės medicininės pagalbos.

Kontaktas su akimis: saugoti nepažeistą akį, išimti kontaktinius lęšius. Užterštas akis per 15 minučių tiksliai praplauti vandeniu (atmerktų akių atveju). Vengti stiprios vandens srovės – ragenos pažeidimo rizika. Jeigu atsirastų nerimą keliantys simptomai, tuomet reikia kreiptis į gydytoją.

Prarijus: neskatinėti vėmimo. Praplauti burną vandeniu. Šašonę praradusiam asmeniui niekada negalima nieko dėti į burną. Savaiminio vėmimo atveju nukentėjusiojo galvą laikyti žemai, kad svetima medžiaga nepatektų į kvėpavimo takus. Nedelsiant skambinti į kreiptis į gydytoją, parodyti etiketę.

Poveikis per kvėpavimo takus: nedelsiant nukentėjusįjį išvesti į lauką, užtikrinti jam šilumą ir ramybę. Šašoningam nukentėjusiajam padėti atsistoti pusiau gulomis; šašonę praradusį nukentėjusįjį paguldyti ant šono; kontroliuoti ir užtikrinti kvėpavimo takų pralaidumą. Jeigu kvėpavimas pasunkėjęs, duoti deguonies, kvėpavimo nutrūkimo atveju daryti dirbtinį kvėpavimą. Nedelsiant skambinti į kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Kontaktas su akimis: paraudimas, ašarojimas, deginimas, neryškus regėjimas, skausmas.

Kontaktas su oda: paraudimas, deginimas, nuriebalinimas, nusausimas, įtrūkimus, uždegimai, uždegimas.

Prarijus: pilvo skausmai, pykinimas, vėmimas, viduriavimas, virškinamojo trakto gleivinės sudirginimas, produkto aspiracijos į plaučius ir cheminio plaučių uždegimo pavojus.

Poveikis per kvėpavimo takus: kvėpavimo sistemos sudirginimas, kosulys, apsunkintas kvėpavimas, kvėpavimo takų ir gerklės skausmas, galvos skausmas ir svaigimas, nuovargis, mieguistumas.

Kiti poveikio padariniai: gali pakenkti negimusiam kūdikiui. Gali pakenkti organams (kepenys, inkstai, smegenys, nervų sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

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

Sprendimą dėl suteikiamos pagalbos būdo gydytojas priima po tikslaus nukentėjusiojo būklės įvertinimo. Gydyti pagal simptomus.

5 Skirsnis. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Atitinkamos gesinimo priemonės: CO₂, gesinimo milteliai, alkoholiui atsparios gesinimo putos, išpurkštas vanduo.

Netinkamos gesinimo priemonės: sukonzentruota vandens srovė – gaisro sklidimo pavojus.



SAUGOS DUOMENU LAPAS

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degimo metu gali išsiskirti kenksmingos dujos, kurios savo sudėtyje turi anglies oksidus, angliavandeniliai ir kitus nenustatytus terminio skaidymo produktus. Vengti degimo produktų įkvėpimo, nes jie gali kelti pavojų sveikatai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Bendrosios apsaugos priemonės tipinės, kaip ir gaisro atveju. Ugnies pavojuje esančioje zonoje negalima būti be atitinkamų chemikalams atsparių drabužių ir kvėpavimo aparato su nepriklausoma oro konvekcija. Labai degūs skystis ir garai. Gaisro metu, dėl šildymo proceso, rezervuare didėja slėgis, kas kelia sprogo pavojų. Produkto garai yra sunkesni už orą, kaupiasi prie žemės paviršiaus, apatinėse patalpų dalyse ir teritorijų įdubose. Gali judėti išilgai grindų / žemės iki atokiau esančių uždegimo šaltinių ir sukelti pavojų dėl atsitraukiančios liepsnos. Yra sprogo stamojo mišinio su oru susidarymo galimybė – tokio pavojaus atveju nedelsiant paskelbti evakuaciją. Ugnies pavojuje esančias talpas reikia šaldyti purškiant vandens srove, palaikant tuo pačiu saugų atstumą. Negalima leisti, kad gesinimo metu panaudotas vanduo nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenius. Surinkti vandenį po gesinimo.

6 Skirsnis. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Apriboti pašalinių asmenų prieigą prie avarijos zonos, kol bus pabaigtos atitinkamos valymo operacijos. Prižiūrėti, kad avarijas ir jų pasekmes pašalintų tik apmokintas personalas. Didelio nutekėjimo atveju reikia izoliuoti pavojaus zoną. Devėti atitinkamas individualios apsaugos priemonės. Vengti odos ir akių užkrėtimo. Turi būti įrengta tinkama ventiliacija. Neįkvėpti garų. Nevaikščioti ant išsiliejusio produkto – yra paslydimo rizika. Pašalinti visus įsiliepsnojimo šaltinius, paskelbti rūkymo draudimą. Užgesinti atvirą ugnį. DĖMESIO: Teritorijoje yra gaisro ir sprogo pavojus. Neleisti garams susikaupti žemai esančiose arba uždaroose patalpose, kad būtų išvengta sprogosios koncentracijos.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Didesnio produkto kiekio išsilaisvinimo atveju reikia priimti visus veiksmus, kurie neleistų produktui plisti natūralioje aplinkoje. Apsaugoti nuotekų šulinėlius; neleisti, kad produktas patektų į jas. Informuoti atitinkamas gelbėjimo tarnybas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Jeigu tai galima padaryti nesukeliant pavojaus, sustabdyti nutekėjimą. Surinkti panaudojant nedegias skystis sugeriančias medžiagas (pvz. smėlis, žemė, diatomitu, universalios surišančios medžiagos, ir t.t.) ir įdėti į pažymėtas talpas. Didesnius nutekėjimus užpilti pylimu, susikaupusį skystį nusiurbti. Surinktą medžiagą laikyti kaip atliekas. Užterštą vietą išvėdinti ir išvalyti didelio vandens kiekio pagalba.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Individualios apsaugos priemonės – žiūrėti skyrių 8. Elgsena su produkto atliekomis – žiūrėti skyrių 13.

7 Skirsnis. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Dirbti laikantis darbo saugos taisyklių. Prieš pertrauką ir užbaigus darbą nusiplauti rankas. Vengti akių ir odos užteršimo. Naudoti individualios apsaugos priemonės. Pasirūpinti, kad patalpa, kurioje naudojamas produktas, būtų atitinkamai vėdinama. Neįkvėpti garų. Neleisti produktui patekti į burną. Pašalinti uždegimo šaltinius – nenaudoti atviros liepsnos, nerūkyti, nenaudoti kibirkštinio uždegimo įrankių ir nevilkėti drabužių, kurie lengvai elektrizuojasi; apsaugoti rezervuarus nuo šildymo, įdiegti sprogoimui atsparią elektros įrangą. Produkto talpyklas atidarinti atsargiai, nuleidžiant viršslėgį. Tuščiose talpyklose gali būti produkto likučiai, kurie sąlytyje su oru sudaro sprogius mišinius. Pakrovimo metu turi būti atliktas tinkamas įžeminimas, apsaugantis nuo statinės elektros. Nenaudojamas pakuotes laikyti sandariai uždarytas. Neščios ir planuojančios neštumą moterys neturėtų dirbti su šiuo produktu.



SAUGOS DUOMENU LAPAS

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti tik originaliose, sandariai uždarytose pakuotėse, sausose, šaltose ir gerai ventiliuojamose patalpose. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Nelaikyti su nesuderinamomis medžiagomis (žiūrėti skyrių 10.5). Sandėlio teritorijoje laikytis rūkymo, atviros liepsnos ir kibirkščiųuojančių įrankių naudojimo draudimo. Apsaugoti nuo betarpiškų saulės spindulių ir per didelio šildymo. Rekomenduojama pakavimo medžiaga: anglinis plienas, nerūdijantis plienas, teflonas, polietilenas, polipropilenas.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra informacijos apie kitus panaudojimo būdus, nei įvardinti 1.2 skyriuje.

8 Skirsnis. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Pavadinimas	Ribinis dydis		
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)	Neviršytinas ribinis dydis (NRD)
Toluenas [CAS 108-88-3]	192 mg/m ³	384 mg/m ³	-
Izopentanas [CAS 78-78-4]	3000 mg/m ³	-	-

2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389 (kartu su vėlesniais pakeitimais).

Pavojingų medžiagų ore stebėsenos procedūros rekomendacijos

Reikia naudoti pavojingų komponentų koncentracijos ore procedūras ir darbo vietos oro švaros kontrolės procedūras – jeigu duotoje vietoje jos prieinamos ir pagrįstos – pagal atitinkamas šalies ir Europos normas, atsižvelgiant į galimo poveikio vietoje esančias sąlygas ir atitinkamą prie darbo sąlygų pritaikytą matavimo metodologiją.

DNEL

pirminis benzinas (nafta), visų frakcijų alkilatas, turintis butano [CAS 68527-27-5]

Poveikio būdas	Poveikio pobūdis	DNEL (darbuotojai)
įkvėpimo būdu	ilgalaikis kontaktas, sisteminis poveikis	1286,4 mg/m ³
	ūminis, sisteminis poveikis	1286,4 mg/m ³
įkvėpimo būdu	ilgalaikis kontaktas, vietos poveikis	837,5 mg/m ³
	ūminis, vietinis poveikis	1066,67 mg/m ³
Poveikio būdas	Poveikio pobūdis	DNEL (vartotojai)
įkvėpimo būdu	ilgalaikis kontaktas, sisteminis poveikis	1152 mg/m ³
	ūminis, sisteminis poveikis	1152 mg/m ³
įkvėpimo būdu	ilgalaikis kontaktas, vietos poveikis	178,57 mg/kg
	ūminis, vietinis poveikis	640 mg/kg

2.2.4-trimetilpentanas [CAS 540-84-1]

Poveikio būdas	Poveikio pobūdis	DNEL (darbuotojai)
įkvėpimo būdu	ilgalaikis kontaktas, sisteminis poveikis	2035 mg/m ³
oda	ilgalaikis kontaktas, sisteminis poveikis	773 mg/m ³



SAUGOS DUOMENU LAPAS

Poveikio būdas	Poveikio pobūdis	DNEL (vartotojai)
įkvėpimo būdu	ilgalaikis kontaktas, sisteminis poveikis	2035 mg/m ³
oda	ilgalaikis kontaktas, sisteminis poveikis	773 mg/ kg kūno masės /24h

toluenas [CAS 108-88-3]

Poveikio būdas	Poveikio pobūdis	DNEL (darbuotojai)
įkvėpimo būdu	ilgalaikis kontaktas, sisteminis poveikis	192 mg/m ³
	ūminis, sisteminis poveikis	384 mg/m ³
įkvėpimo būdu	ilgalaikis kontaktas, vietos poveikis	192 mg/m ³
	ūminis, vietinis poveikis	384 mg/m ³
oda	ilgalaikis kontaktas, sisteminis poveikis	384 mg/ kg kūno masės /24h
Poveikio būdas	Poveikio pobūdis	DNEL (vartotojai)
įkvėpimo būdu	ilgalaikis kontaktas, sisteminis poveikis	56,5 mg/m ³
	ūminis, sisteminis poveikis	226 mg/m ³
įkvėpimo būdu	ilgalaikis kontaktas, vietos poveikis	56,5 mg/m ³
	ūminis, vietinis poveikis	226 mg/kg
oda	ilgalaikis kontaktas, sisteminis poveikis	226 mg/ kg kūno masės /24h
oda	ilgalaikis kontaktas, sisteminis poveikis	8,13 mg/ kg kūno masės /24h

pirminis benzinas (nafta), izomerizacija [CAS 64741-70-4]

Poveikio būdas	Poveikio pobūdis	DNEL (darbuotojai)
įkvėpimo būdu	ilgalaikis kontaktas, sisteminis poveikis	1286,4 mg/m ³
	ūminis, sisteminis poveikis	1286,4 mg/m ³
įkvėpimo būdu	ilgalaikis kontaktas, vietos poveikis	837,5 mg/m ³
	ūminis, vietinis poveikis	1066,67 mg/m ³
Poveikio būdas	Poveikio pobūdis	DNEL (vartotojai)
įkvėpimo būdu	ilgalaikis kontaktas, sisteminis poveikis	1152 mg/m ³
	ūminis, sisteminis poveikis	1152 mg/m ³
įkvėpimo būdu	ilgalaikis kontaktas, vietos poveikis	178,57 mg/kg
	ūminis, vietinis poveikis	640 mg/kg

alkilšvinas

Poveikio būdas	Poveikio pobūdis	DNEL (darbuotojai)
įkvėpimo būdu	ilgalaikis kontaktas, sisteminis poveikis	0,16 mg/m ³
	ūminis, sisteminis poveikis	0,681 mg/m ³



SAUGOS DUOMENU LAPAS

oda	ilgalaikis kontaktas, sisteminis poveikis	0,001 mg/ kg kūno masės /24h
	ūminis, sisteminis poveikis	3,13 mg/ kg kūno masės /24h
Poveikio būdas	Poveikio pobūdis	DNEL (vartotojai)
įkvėpimo būdu	ilgalaikis kontaktas, sisteminis poveikis	0,08 mg/m ³
	ūminis, sisteminis poveikis	0,34 mg/m ³

toluenas [CAS 108-88-3]

PNEC	Vertė
Gėlas vanduo	0,68 mg/l
Jūros vanduo	10,68 mg/l
Nuosėdos (gėlas vanduo)	16,39 mg/kg sauso svorio
Nuosėdos (jūros vanduo)	16,39 mg/kg sauso svorio
Dirvožemis	2,89 mg/kg sauso svorio
Nuotekų valymo įrenginiai	13,61 mg/l

alkilšvinas

PNEC	Vertė
Gėlas vanduo	0,027 µg/l
Jūros vanduo	0,003 µg/l
Protarpinis išleidimas	0,6 µg/kg maisto
Dirvožemis	0,93 µg/kg sauso svorio
Nuotekų valymo įrenginiai	0,5 µg/l

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Laikytis bendrų darbo saugos taisyklių. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Prieš pertrauką ir užbaigus darbą nusiplauti rankas. Darbo vietoje būtina užtikrinti bendrą ir/arba vietinę ventiliaciją kenksmingų medžiagų koncentracijos palaikymui ore žemiau nustatytos leidžiamų ribų reikšmės. Vengti akių ir odos užteršimo. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Jeigu darbo proceso metu yra pavojus, kad gali užsidegti darbuotojo rūbai, ne toliau nei 20 m tiesia horizontalia linija nuo darbo vietos, kur yra vykdomi šie darbai, turi būti įdiegti avariniai dušiai (saugos dušai) skirti plauti visam kūnui ir atskiros vietos (dušai) akims skalauti.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Naudojant ir pasirenkant tinkamas asmenines apsaugos priemones būtina atsižvelgti į gaminio keliamą riziką, darbo sąlygas ir produkto naudojimo būdą. Naudojamos individualios apsaugos priemonės turi tenkinti priemonės turi tenkinti Reglamentas (ES) 2016/425 nurodytus reikalavimus. Darbdavys privalo užtikrinti vykdomai veiklai tinkamas apsaugos priemones, atitinkančias visus kokybės reikalavimus, taip pat užtikrinti jų priežiūrą ir valymą. Užterštas ar pažeistas asmenines apsaugos priemones reikia nedelsiant pakeisti.

Rankų apsauga

Naudoti atsparias cheminėms medžiagoms apsaugines pirštines (atitinkančias EN374). Rekomenduojama pirštinių gamybos medžiaga: nitrilo kaučiukas, neoprenas, PVA. Trumpalaikio kontakto atveju, naudoti 2 arba didesnio veiksmingumo lygio (skvarbos laikas > 30 min) apsaugines pirštines. Ilgalaikio kontakto atveju, naudoti 6 veiksmingumo lygio (skvarbos laikas > 480 min, storis 0,38 mm) apsaugines pirštines.

Kai kontaktuojant su cheminiais produktais naudojamos apsaugines pirštines, reikia atminti, kad šis apsaugos efektyvumo lygis ir jį atitinkantis prasiskverbimo laikas nėra realus apsaugos laikas, nes šiai apsaugai įtakos turi daug veiksnių, pavyzdžiui, temperatūra, kitų medžiagų poveikis ir t.t. Rekomenduojama tuoj pat pakeisti pirštines, jeigu atsiranda kokie nors jų susinešiojimo, pažeidimo arba išvaizdos (spalvos, elastingumo, formos) pasikeitimo požymiai. Reikia laikytis gamintojo instrukcijos ne tik naudojant pirštines, bet ir valant, konservuojant ir laikant jas.



SAUGOS DUOMENU LAPAS

Pirštines reikia nusimauti taip, kad nesusiterštų rankos.

Odos apsauga

Atsižvelgiant į atliekamą užduotį, reikia naudoti apsauginį kostiumą, atitinkantį potencialiai grėsmei. Esant ilgalaikiam kontaktui su produktu, rekomenduojami 3, 4 arba 6 tipo dengtų arba impregnuotų medžiagų drabužiai, apsaugantys nuo skystų cheminių medžiagų (pasirinkimas turi būti daromas atsižvelgiant į cheminės medžiagos poveikio būdą).

Akių apsauga

Akių užkrėtimo rizikos atveju naudoti apsauginius akinius (atitinkančias EN166).

Kvėpavimo apsauga

Viršytos leistinos koncentracijos atveju naudoti atitinkamos apsaugos klasės sugeriančią ar sugeriančią ir filtruojančią įrangą (1 klasė/ apsauga nuo dujų ir garų, kurių koncentracija ore neviršija 0,1%; 2 klasė/ apsauga nuo dujų ir garų, kurių koncentracija ore neviršija 0,5%; 3 klasė/ apsauga nuo dujų ir garų, kurių koncentracija ore siekia iki 1%) absorbuojančią arba absorbuojančią – filtruojančią įrangą. Tais atvejais, kuomet deguonies koncentracija siekia $\leq 19\%$ ir/arba maksimali toksinės medžiagos koncentracija ore siekia $\geq 1,0\%$ tūrio, tuomet reikia naudoti izoliuojančią įrangą, AX filtro tipas. Tinkama kvėpavimo takų apsauga remiantis EN 14387 standartu.

Apsauga nuo terminių pavojų

Nėra.

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Apsaugoti nuo tiesioginio išsiliejimo į kanalizaciją/paviršinius vandenis. Vengti išmetimo į aplinką, neišpilti į kanalizaciją. Emisija iš ventiliacijos sistemų ir įrangos turi būti patikrinta dėl jos atitikimo įstatymų apie aplinkos apsaugą reikalavimams.

9 Skirsnis. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būseną:	skystis
Spalva:	bespalvis
Kvapąs:	charakteringas
Lydimosi ir stingimo temperatūra:	$< -65^{\circ}\text{C}$
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	$> 30-170^{\circ}\text{C}$
Degumas:	labai degūs skystis ir garai
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos:	nepažymėta
Pliūpsnio temperatūra:	$< -37^{\circ}\text{C}$
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	nepažymėta
Skilimo temperatūra:	nepažymėta
pH:	nepažymėta
Kinematinė klampa:	nepažymėta
Tirpumas:	nepažymėta
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė):	nepažymėta
Garų slėgis:	38-49 kPa ($37,8^{\circ}\text{C}$)
Tankis ir (arba) santykinis tankis:	0,69-0,725 kg/dm ³
Santykinis garų tankis:	nepažymėta
Dalelių savybės:	nesusiję

9.2 Kita informacija

Nėra papildomų tyrimų rezultatų.



SAUGOS DUOMENU LAPAS

10 Skirsnis. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas

Reaktyvusis produktas. Produkto garai, sąlytyje su oru, gali sudaryti sprogius mišinius. Neveikia pavojingi polimerizacijos procesai. Žiūrėti 10.3-10.5 skyrių.

10.2 Cheminis stabilumas

Produktas stabilus rekomenduojamų sandėliavimo ir naudojimo sąlygų atveju.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Produktas staigiai reaguoja su stipriais oksidatoriais.

10.4 Vengtinios sąlygos

Pašalinti ugnies ir šilumos šaltinius. Vengti padidėjusios temperatūros, tiesioginio saulės spinduliavimo.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidatoriai.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai nėra žinomi.

11 Skirsnis. Toksikologinė informacija

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

Komponentų toksiškumas

alkilšvinas

LD₅₀ (geriamas, žiurkė) 14,18 mg/kg

LC₅₀ (įkvėpimo būdu, žiurkė) 0,85 mg/m³/4h

Mišinio toksiškumas

Ūmus toksiškumas

ATE_{mix} (geriamas) > 2000 mg/kg

ATE_{mix} (oda) > 2000 mg/kg

ATE_{mix} (įkvėpimas par) > 20 mg/l

ATE_{mix} reikšmė buvo apskaičiuota remiantis atitinkamu apskaičiuotu veiksmu iš 3.1.2. lentelės iš 1272/2008/EB nurodymo (kartu su vėlesniais pakeitimais).

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Dirgina odą.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

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

Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.



SAUGOS DUOMENU LAPAS

STOT (vienkartinis poveikis)

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

STOT (kartotinis poveikis)

Gali pakenkti organams (kepenys, inkstai, smegenys, nervų sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina.

Aspiracijos pavojus

Dėl mažo klampumo produktas, rijimo ar vėmimo metu, gali prasiskverbti tiesiogiai į plaučius ir sukelti sunkų plaučių pažeidimą (Aspiracinė pneumonija).

Informacija apie tikėtinus poveikio (ekspozicijos) būdus

Poveikio būdas: kontaktas su akimis; kontaktas su oda; įkvėpus; per burną. Daugiau informacijos apie kiekvieno galimo poveikio būdo poveikį pateikiama 4.2 poskirsnyje.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

Akių gleivinės sudirginimas, junginės ašarojimas ir hiperemija, kvėpavimo takų sudirginimas, galvos skausmas ir svaigimas, pykinimas, vėmimas, esant didesnei garų koncentracijai judesių koordinacijos sutrikimas, orientacijos sutrikimas, sąmonės praradimas. Ūmus, sunkus ar net mirtinas apsinuodijimas aviaciniu benzinu pasireiškia rezervuarų ir talpyklų valymo, pildymo metu. Pavojų kelia benzinu permirkę drabužiai, per kuriuos jis per odą lengvai patenka į organizmą. Aviacinis benzinas pažeidžia vidaus organus, tame tarpe kaulų čiulpus ir kepenis. Jautrina miokardą. Sukelia kvėpavimo sistemos paralyžių.

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikės ir ilgalaikės ekspozicijos

Lėtinio apsinuodijimo atveju dominuoja viršutinių kvėpavimo takų infekcijų, kvėpavimo takų ir odos uždegimo (sausumas, paraudimas, trūkinejimas) simptomai. Yra pastebimas apetito sumažėjimas, bendras silpnumas ir konjunktyvitas, centrinės nervų sistemos pažeidimo simptomai.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Mišinio komponentai nėra laikomi endokrininę sistemą trikdančiomis medžiagomis.

Kita informacija

Nesusiję.

12 Skirsnis. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Nėra duomenų.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

12.4 Judumas dirvožemyje

Produktas netirpsta vandenyje, plūduriuoja jo paviršiuje. Dirvožemyje ir vandenyje produktas yra mažai judrus. Mišinio komponentų mobilumas priklauso nuo jų hidrofilinių ir hidrofobinių savybių bei abiotinių ir biotinių dirvožemio sąlygų, įskaitant jos struktūrą, klimato sąlygų, metų laiko ir dirvožemyje esančių organizmų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produkto komponentai neatitinka BPT arba vPvB kriterijų pagal REACH nurodymų XIII priedą.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produkte nėra medžiagų, įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinčių endokrininės sistemos ardomųjų savybių ir medžiagų, nustatytų kaip turinčių endokrininės sistemos ardomųjų savybių, pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 (3) arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 (4) nustatytus kriterijus, kurių koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.



SAUGOS DUOMENU LAPAS

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Mišinys nėra klasifikuojamas kaip sukeliantis pavojų ozono sluoksniui.

13 Skirsnis. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų apdorojimo metodai

Su mišiniu susijusios rekomendacijos: neutilizuoti su komunalinėmis atliekomis. Likučius saugoti originalioje talpoje. Nemaišyti su kitomis atliekomis. Produkto atliekas perduoti perdirbti įgaliotai įmonei. Siūlomas atliekos kodas: 13 07 02* (benzinas). Atliekos kodą priskirti jos sukūrimo vietoje.

Rekomendacijos dėl sunaudotų pakuočių: atnaujinimas/perdirbimas/pakuočių atliekas likviduoti pagal galiojančias normas. Tik visiškai tuščios pakuotės gali būti skirtos perdirbimui. Nemaišyti su kitomis atliekomis. Atliekos kodą priskirti jos sukūrimo vietoje.

Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB (kartu su vėlesniais pakeitimais); 94/62/EB(kartu su vėlesniais pakeitimais).

14 Skirsnis. Informacija apie vežimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

UN 1203

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

GAZOLINAS

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

3

14.4 Pakuotės grupė

II

14.5 Pavojus aplinkai

Mišinys yra pavojingas aplinkai pagal kriterijus, aprašytus transporto reglamentuose.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Laikyti toliau nuo užsiliepsnojimo šaltinių. Operuojant krovinio reikia užsidėti individualios apsaugos priemonės pagal sekciją 8.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės

Nesusiję.



15 Skirsnis. Informacija apie reglamentavimą

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

ADR Sutartį dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA Dangerous Goods Regulations.

2008 m. gruodžio 16 d. 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 (kartu su vėlesniais pakeitimais)

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (kartu su vėlesniais pakeitimais);

Komisijos Reglamentas (ES) 2020/878 2020 m. birželio 18 d. kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas

Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB 2008 m. lapkričio 19 d. dėl atliekų ir panaikinti kai kurias direktyvas (kartu su vėlesniais pakeitimais).



SAUGOS DUOMENU LAPAS

Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 94/62/EB 1994 m. gruodžio 20 d. dėl pakuočių ir pakuočių atliekų (kartu su vėlesniais pakeitimais).

Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (ES) 2016/425 2016 m. kovo 9 d. dėl asmeninių apsaugos priemonių, kuriuo panaikinama Tarybos direktyva 89/686/EEB

Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (REACH, Priedas XVII): toluenas.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Mišinio atžvilgiu nėra reikalaujamas cheminio pavojaus vertinimas.

16 Skirsnis. Kita informacija

Trumpinių ir akronimų paaiškinimas

H224	Ypač degūs skystis ir garai.
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H300	Mirtina prarijus.
H301	Toksiška prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H310	Mirtina susilietus su oda.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H330	Mirtina įkvėpus.
H331	Toksiška įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H360D	Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H360Df	Gali pakenkti negimusiam kūdikiui. Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
H361	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilninėjimą.

Naudotu sutrumpinimų paaiškinimai:

PBT	Patvari Bioakumuliacijai Toksinė medžiaga.
vPvB	labai Patvari ir didelės Bioakumuliacijos cheminė medžiaga.
NOEC	nepastebimo poveikio koncentracija
Acute Tox. 1, 2, 3	Ūmus toksiškumas, kategorija 1, 2, 3
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai, kategorija 1
Aquatic Chronic 1, 2	Pavojinga vandens aplinkai, kategorija 1, 2
Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo prarijus pavojus, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Akių dirginimas, kategorija 2
Flam. Liq. 1, 2	Degieji skysčiai, kategorija 1, 2
Repr. 1A, 2	Toksinis poveikis reprodukcijai, kategorija 1A, 2
Skin Irrit. 2	Odos dirginimas, kategorija 2
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis), kategorija 2
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), kategorija 3

Mokymai

Prieš pradėdamas darbą su produktu, vartotojas turėtų susipažinti su darbo saugos taisyklėmis dėl elgsenos su chemikalais ir visų pirma turėtų išklausti atitinkamus pareiginius mokymus.



SAUGOS DUOMENU LAPAS

Su pavojingų medžiagų transportu susiję asmenys pagal ADR sutartį turėtų būti atitinkamai apmokyti atliekamų pareigų atžvilgiu (bendri mokymai, pareiginiai mokymai saugumo tematika).

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Lentelė buvo parengta remiantis vartotojo parengta charakteristikų lentele, literatūros duomenimis, duomenimis iš interneto (pvz. ECHA, TOXNET, COSING) ir turimomis žiniomis bei patirtimi, atsižvelgiant į galiojančius teisinius reikalavimus.

Procedūros naudojamos klasifikuojant mišinį

Klasifikacija buvo atlikta pagal mišinio fizikinius ir cheminius duomenis bei pavojingų medžiagų sudėties skaičiavimo metodus, remiantis Reglamento Nr. 1272/2008 (EB) gairėmis (su vėlesniais pakeitimais).

Papildoma informacija

Atnaujinimas: 11.01.2023

Versija: 2.0/LT

Aukščiau esanti informacija surinkta remiantis aktualiais prieinamais produktą apibūdinančiais duomenimis ir gamintojo turimomis žiniomis. Tai nėra produkto kokybės aprašymas nei apibrėžtų savybių pažadas. Šią informaciją reikia laikyti kaip pagalbą saugiai elgsenai produkto transporto, sandėliavimo ir vartojimo metu. Tai neatleidžia vartotojo nuo atsakomybės už netinkamą šios informacijos panaudojimą ir visų šioje srityje galiojančių teisinių normų laikymąsi.