

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

PRF 202

Saugos duomenų lapas pagal 2020 m. Birželio 18 d. Komisijos reglamentas (ES) 2020/878, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 882/2004 dėl Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH))

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

Išleidimo data 12.01.2023

Keitimo data 24.02.2023

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas PRF 202

Straipsnio Nr. PE20222

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

Cheminės medžiagos, preparato paskirtis Paviršiaus apdorojimas PC-PNT-1 Aerozoliniai dažai ir dangos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Bendrovės pavadinimas Taerosol Oy

Adresas Hampuntie 21

Pašto indeksas 36220

Miestas Kangasala

Šalis Finland

Tel. +358 33565600

Tinklapis www.taerosol.com

Įmonės Nr. 02847686

1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefonas Tel.: Apsinuodijimų informacijos biuras: 8-5 236 20 52, 24/7

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

Klasifikacija CLP Aerosol 1; H222,H229

Skin Irrit. 2; H315

	Eye Irrit. 2; H319
	STOT SE 3; H336
	Aquatic Chronic 2; H411
Pavoingos cheminės medžiagos savybės / mišinys	Kaitinant gali sprogti. Garai gali sudaryti sprogus mišinius su oru.
Papildoma informacija, susijusi su klasifikacija	Šiame skyriuje nurodytų frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

2.2. Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos (CLP)



Sudėtis etiketėje	Pirminis benzinas (nafta), apdorotas vandeniliu, lengvas, Etilacetatas
Signaliniai žodžiai	Pavojinga
Pavojingumo frazės	H222 Ypač degus aerosolis. H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. H315 Dirgina odą. H319 Sukelia smarkų akių dirginimą. H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Atsargumo frazės	P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. P211 Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius. P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. P262 Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C / 122°F temperatūroje.

2.3. Kiti pavojai

PBT / vPvB	Žiūrėti skyrių 12.5
Poveikis sveikatai	Žiūrėti skyrių 11.2

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Komponentas	Identifikavimas	Klasifikacija	Turinys	Pastabos
Pirminis benzinas (nafta), apdorotas vandeniliu, lengvas	CAS Nr.: 64742-49-0	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	< 35 %	
Etilacetatas	CAS Nr.: 141-78-6 EB Nr.: 205-500-4	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	< 15 %	

	REACH Reg. numeris: 01-2119475103-46-XXXX	STOT SE 3; H336	
Ksilenas	CAS Nr.: 1330-20-7 EB Nr.: 215-535-7	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	< 15 %
Etilbenzenas	CAS Nr.: 100-41-4	Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332	< 5 %
Toluenas	CAS Nr.: 108-88-3	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	< 0,3 %

Pastabos apie komponentą

Inertinės aerosolių dujos: Propanas Butanas Izobutanas
Šiame skyriuje nurodytų frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija	Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
Įkvėpus	Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutęs blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
Patekus ant odos	Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
Patekus į akis	Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
Prarijus	Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Bendri simptomai ir poveikiai	Odos dirginimas Akių dirginimas Miegoistumas Galvos svaigimas Aspiracijos pavojus prarijus - gali patekti į plaučius ir sukelti pakenkimą.
-------------------------------	--

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

Medicininis gydymas	Simptominis gydymas.
---------------------	----------------------

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės.
-----------------------------	--

Netinkamos gesinimo priemonės	Vandens purlai
-------------------------------	----------------

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro ir sprogdimo pavojai	Kaitinant gali sprogti. Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru.
Pavojingi degimo produktai	Anglies dioksidas (CO ₂) Anglies monoksidas (CO)

5.3. Patarimai gaisrininkams

Asmens apsaugos priemonės	Pagal EN 469 reikalavimus ugniagesių apranga su šalmu, apsauginiais batais ir pirštinėmis suteikia pagrindinį apsaugos lygį nuo cheminių avarių. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės. Žiūrėti skyrių 8.2
Gaisro gesinimo priemonės	Neatidarytoms pakuotėms atvėsinti, naudoti vandens purlus.

6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

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

Bendros priemonės	Naudoti asmenines apsaugos priemones. Žiūrėti skyrių 8.2 Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Evakuoti zoną.
Pagalbos teikėjams	Naudoti asmenines apsaugos priemones. Žiūrėti skyrių 8.2

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Aplinkos apsaugos priemonės	Užtikrinti, kad medžiaga nepatektų į nuotekų ir vandentiekos sistemas. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Surinkti ištekėjusią medžiagą.
-----------------------------	---

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Izoliacija	Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Atkreipti dėmesį į dujų (sunkesnių už orą) pasklidimą pažeme ir į vėjo kryptį.
Valymas	Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos. Turi būti naudojami nekibirkščiuojantys įrankiai.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Kiti nurodymai	Žiūrėti skyrių 7, 8, 13
----------------	-------------------------

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudojimas	Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškvovoms išvengti. Turi būti naudojami nekibirkščiuojantys įrankiai. Įžeminti ir įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą. Laikyti atokiau nuo oksiduojančių medžiagų, stiprių rūgščių ar šarminių medžiagų. Užtikrinti, kad medžiaga nepatektų į nuotekų ir vandentiekos sistemas. Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Neragauti ar nepraryti. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Plauti rankas prieš pertraukus ir nedelsiant po produkto panaudojimo. Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas ir odą. Stengtis neįkvėpti garų/aerolio. Naudoti tik
------------	--

lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius. Mūvėti naudoti akių apsaugos priemonės.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimas	Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Laikyti atokiau nuo oksiduojančių medžiagų, stiprių rūgščių ar šarminių medžiagų. Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti. Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą. Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C /122°F temperatūroje. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Laikyti tik originalioje talpykloje. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti užrakintą.
---------------	--

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Speciali (-ios) paskirtis (-ys)	Nežinomas.
---------------------------------	------------

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Komponentas	Identifikavimas	Poveikio ribinės vertės	TWA metų
Pirminis benzinas (nafta) , apdorotas vandeniliu, lengvas	CAS Nr.: 64742-49-0	Rekomenduojamos stebėjimo procedūros: Tokios informacijos nėra. Komentarai : Tokios informacijos nėra.	
Etilacetatas	CAS Nr.: 141-78-6	Kilmės šalis: EU Ribinė vertė (8 h) : 200 ppm Ribinė vertė (8 h) : 734 mg/ m ³ Ribinė vertė (trumpalaikis poveikis) Reikšmė: 400 ppm Ribinė vertė (trumpalaikis poveikis) Įvertinimo laikotarpis: 15 min Ribinė vertė (trumpalaikis poveikis) Reikšmė: 1468 mg/m ³ Ribinė vertė (trumpalaikis poveikis) Įvertinimo laikotarpis: 15 min Rekomenduojamos stebėjimo procedūros: Tokios informacijos nėra. Šaltinis: 2017/164/EU	
Ksilenas	CAS Nr.: 1330-20-7	Kilmės šalis: EU Ribinė vertė (8 h) : 50 ppm Ribinė vertė (8 h) : 221 mg/ m ³ Ribinė vertė (trumpalaikis poveikis)	

		<p>Reikšmė: 100 ppm</p> <p>Ribinė vertė (trumpalaikis poveikis)</p> <p>Įvertinimo laikotarpis: 15 min</p> <p>Ribinė vertė (trumpalaikis poveikis)</p> <p>Reikšmė: 442 mg/m³</p> <p>Ribinė vertė (trumpalaikis poveikis)</p> <p>Įvertinimo laikotarpis: 15 min</p> <p>Rekomenduojamos stebėjimo procedūros: Tokios informacijos nėra. Šaltinis: 2000/39/EC Komentari : Oda</p>
Etilbenzenas	CAS Nr.: 100-41-4	<p>Kilmės šalis: EU</p> <p>Ribinė vertė (8 h) : 100 ppm</p> <p>Ribinė vertė (8 h) : 442 mg/m³</p> <p>Ribinė vertė (trumpalaikis poveikis)</p> <p>Reikšmė: 200 ppm</p> <p>Ribinė vertė (trumpalaikis poveikis)</p> <p>Įvertinimo laikotarpis: 15 min</p> <p>Ribinė vertė (trumpalaikis poveikis)</p> <p>Reikšmė: 884 mg/m³</p> <p>Ribinė vertė (trumpalaikis poveikis)</p> <p>Įvertinimo laikotarpis: 15 min</p> <p>Rekomenduojamos stebėjimo procedūros: Tokios informacijos nėra. Šaltinis: 2000/39/EC Komentari : Oda</p>
Toluenas	CAS Nr.: 108-88-3	<p>Kilmės šalis: EU</p> <p>Ribinė vertė (8 h) : 50 ppm</p> <p>Ribinė vertė (8 h) : 192 mg/m³</p> <p>Ribinė vertė (trumpalaikis poveikis)</p> <p>Reikšmė: 100 ppm</p> <p>Ribinė vertė (trumpalaikis poveikis)</p> <p>Įvertinimo laikotarpis: 15 min</p> <p>Ribinė vertė (trumpalaikis poveikis)</p> <p>Reikšmė: 384 mg/m³</p>

Ribinė vertė (trumpalaikis poveikis)

Įvertinimo laikotarpis: 15 min

Rekomenduojamos stebėjimo procedūros:

Tokios informacijos nėra.

Šaltinis: 2006/15/EC

Komentarai : Oda

DNEL / PNEC

Komponentas	Etilacetatas
DNEL	<p>Grupė: Profesionalų Poveikio būdus: Ūmus, kai įkvepiama (vietinis) Reikšmė: 1468 mg/m³</p> <p>Grupė: Profesionalų Poveikio būdus: Ilgalaikis, kai įkvepiama (vietinis) Reikšmė: 734 mg/m³</p> <p>Grupė: Vartotojų Poveikio būdus: Ūmus, kai įkvepiama (vietinis) Reikšmė: 734 mg/m³</p> <p>Grupė: Vartotojų Poveikio būdus: Ilgalaikis, kai įkvepiama (vietinis) Reikšmė: 367 mg/m³</p>
PNEC	<p>Poveikio būdus: Gėlasis vanduo Reikšmė: 0,26 mg/l</p> <p>Poveikio būdus: Jūros vanduo Reikšmė: 0,026 mg/l</p> <p>Poveikio būdus: Gėlojo vandens nuosėdos Reikšmė: 0,34 mg/l</p> <p>Poveikio būdus: Jūros vandens nuosėdos Reikšmė: 0,034 mg/l</p> <p>Poveikio būdus: Dirvožemyje Reikšmė: 0,22 mg/kg</p>

8.2. Poveikio kontrolė**Atsargumo priemonės, siekiant išvengti poveikio**

Tinkamas inžinerinis valdymas Žiūrėti skyrių 7.1, 7.2

Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsaugos įranga

Aprašas: Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai Kūno apsaugos priemonių tipą pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį bei darbo vietos specifiką.

Nuoroda į susijusį standartą: SFS-EN ISO 4007:2018

SFS-EN ISO 16321-1:2022
 SFS-EN ISO 18526-1:2020
 SFS-EN ISO 16321-3:2022
 SFS-EN ISO 16321-2:2021
 SFS-EN ISO 18526-3:2020
 SFS-EN ISO 18526-2:2020
 SFS-EN ISO 18526-4:2020
 SFS-EN ISO 19734:2021
 SFS-EN 13911:2017
 SFS-EN 16473
 SFS-EN 167
 SFS-EN 168
 SFS-EN 443

Rankų apsauga

Proveržio laikas	Komentariai : Jei produktas yra kelių medžiagų mišinys, pirštinių medžiagos tinkamumo naudoti terminas negali būti iš anksto apskaičiuotas, jis turi būti prieš naudojimą išbandomas. Atkreipti dėmesį į gamintojo pateiktą informaciją apie prasisunkimo ir prasiskverbimo trukmes bei specialias darbo vietas sąlygas(mechaninį ištempimą, kontakto trukmę). Pirštinės turi būti šalinamos ir pakeičiamos kitomis, atsiradus jų pažeidimo arba cheminių medžiagų prasiskverbimo požymiams.
Pirštinės medžiagos storis	Komentariai : Jei produktas yra kelių medžiagų mišinys, pirštinių medžiagos tinkamumo naudoti terminas negali būti iš anksto apskaičiuotas, jis turi būti prieš naudojimą išbandomas.
Rankų apsaugos įranga	Aprašas: Apsauginės pirštinės Kūno apsaugos priemonių tipą pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį bei darbo vietos specifiką. Gera pramonės higienos praktika - vengti sąlyčio su tirpikliais, kai tik įmanoma naudojant atitinkamas apsaugos priemones. Nuoroda į susijusį standartą: SFS-EN ISO 374-1:2017 SFS-EN ISO 374-5:2017 SFS-EN 511 SFS-EN 659 + A1 SFS-EN 1082-1 SFS-EN 1082-2 SFS-EN 1082-3 SFS-EN 14325:2018 SFS-EN 16350

Odos apsauga

Rekomenduojama apsauginė apranga	Aprašas: Kūno apsaugos priemonių tipą pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį bei darbo vietos specifiką. Gera pramonės higienos praktika - vengti sąlyčio su tirpikliais, kai tik įmanoma naudojant atitinkamas apsaugos priemones. Nuoroda į susijusį standartą: SFS-EN 863 SFS-EN 1149-2 SFS-EN 1149-3 SFS-EN 13034 + A1 SFS-EN 16689:2017 SFS-EN ISO 6530
----------------------------------	--

CEN ISO/TR 11610
 SFS-EN ISO 11612
 SFS-EN ISO 13688
 SFS-EN ISO 13982-1
 SFS-EN ISO 13982-2
 SFS-EN ISO 13995
 SFS-EN ISO 13997
 SFS-EN ISO 14116
 SFS-EN 15090
 CEN ISO/TR 18690

Kvėpavimo organų apsaugą

Rekomenduojamos kvėpavimo
 takos apsaugos prekės

Aprašas: Kūno apsaugos priemonių tipą pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį bei darbo vietos specifiką. Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones, kai vykdomos operacijos, lemiančios potencialią ekspoziciją produkto garais. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. Filtruojančių kaukių filtro klasė turi atitikti maksimalią numatomą teršalų (dujų/garų/aerozolių/dalelių) koncentraciją, kuri gali susidaryti naudojant produktą. Jei ši koncentracija viršijama, turi būti naudojami autonominiai kvėpavimo aparatai.

Nuoroda į susijusį standartą: SFS-EN ISO 16972:2020

SFS-EN 13274-1
 SFS-EN 148-1:2019
 SFS-EN 144-1:2018
 SFS-EN 14593-1:2018
 SFS-EN 1146
 SFS-EN 12021
 SFS-EN 12083 + AC
 SFS-EN 12941 + A1 + A2
 SFS-EN 12942 + A1 + A2
 SFS-EN 13274-2:2019
 SFS-EN 13274-4:2020
 SFS-EN 13274-5
 SFS-EN 13274-6
 SFS-EN 13274-3
 SFS-EN 13274-8
 SFS-EN 13274-5
 SFS-EN 13274-7:2019
 SFS-EN 134
 SFS-EN 135
 SFS-EN 136 + AC
 SFS-EN 137
 SFS-EN 13794
 SFS-EN 138
 SFS-EN 140 + AC
 SFS-EN 142
 SFS-EN 143:2021
 SFS-EN 14387:2021
 SFS-EN 144-3 + AC
 SFS-EN 144-2:2018
 SFS-EN 14435
 SFS-EN 145/A1

SFS-EN 145
 SFS-EN 14529
 SFS-EN 14594:2018
 SFS-EN 148-2
 SFS-EN 148-3
 SFS-EN 149 + A1
 SFS-EN 15333-2
 SFS-EN 1825-2
 SFS-EN 1827 + A1
 SFS-EN 250
 SFS-EN 269
 SFS-EN 402
 SFS-EN 403
 SFS-EN 404
 SFS-EN 405 + A1
 SFS-EN 529

Apsaugą nuo terminių pavojų

Apsaugą nuo terminių pavojų Netaikoma.

Tinkamas poveikio aplinkai valdymas

Poveikio aplinkai kontrolė Žiūrėti skyrių 6.2

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	Aerolio balionėlis: aerolio purškalo
Spalva	ryški
Kvapas	panašus į angliavandenilių
Kvapo riba	Duomenų atsisakymo priežastis: Nėra duomenų.
pH	Komentaras : Tokios informacijos nėra.
Lydimosi temperatūra ar lydymosi temperatūros intervalas	Duomenų atsisakymo priežastis: Nėra duomenų.
Virimo temperatūra	Duomenų atsisakymo priežastis: Nėra duomenų.
Pliūpsnio temperatūra	Duomenų atsisakymo priežastis: Netaikoma.
Degumas	Netaikoma.
Žemutinė sprogo riba ir matavimo vietas	Duomenų atsisakymo priežastis: Nėra duomenų.
Viršutinė sprogo riba ir matavimo vietas	Duomenų atsisakymo priežastis: Nėra duomenų.
Garų slėgis	Duomenų atsisakymo priežastis: Nėra duomenų.
Garų tankis	Duomenų atsisakymo priežastis: Netaikoma.
Dalelių savybės	Duomenų atsisakymo priežastis: Netaikoma.
Specifinis sunkis	Duomenų atsisakymo priežastis: Netaikoma.

Tankis	Duomenų atsisakymo priežastis: Netaikoma.
Tirpumas	Komentarai : Tokios informacijos nėra.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/ vanduo	Duomenų atsisakymo priežastis: Nėra duomenų.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Duomenų atsisakymo priežastis: Netaikoma.
Skilimo temperatūra	Duomenų atsisakymo priežastis: Netaikoma.
Klampumas	Tipas: Kinematinis Duomenų atsisakymo priežastis: Netaikoma.

9.2. Kita informacija

Kitos fizikinės ir cheminės savybės

Fizikinės ir cheminės savybės	Tokios informacijos nėra.
-------------------------------	---------------------------

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Reakingumas	Žiūrėti skyrių 5.2
-------------	--------------------

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas	Stabilus
------------	----------

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų galimybė	Žiūrėti skyrių 5.2
-----------------------------	--------------------

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos	Žiūrėti skyrių 7.1, 7.2
--------------------	-------------------------

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos	Žiūrėti skyrių 7.1, 7.2
----------------------	-------------------------

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai	Žiūrėti skyrių 5.2
-----------------------------	--------------------

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Komponentas	Pirminis benzinas (nafta), apdorotas vandeniliu, lengvas
Ūmus toksiškumas	Poveikis išbandytas: LD50 Poveikio būdus: Prarijus Metodas: OECD 401 Reikšmė: 16750 mg/kg Bandomųjų gyvūnų rūšys: žiurkė

Komponentas		<p>Poveikis išbandytas: LD50 Poveikio būdus: Per odą Metodas: OECD 402 Reikšmė: 3350 mg/kg Bandomųjų gyvūnų rūšys: Triušis</p>
		<p>Poveikis išbandytas: LC50 Poveikio būdus: Įkvėpus. Metodas: OECD 403 Trukmė: 4 val. Reikšmė: 259000 mg/m³ Bandomųjų gyvūnų rūšys: žiurkė</p>
Ūmus toksiškumas	Etilacetatas	<p>Poveikis išbandytas: LD50 Poveikio būdus: Prarijus Reikšmė: 5600 mg/kg Bandomųjų gyvūnų rūšys: žiurkė</p>
		<p>Poveikis išbandytas: LC50 Poveikio būdus: Įkvėpus. Trukmė: 8 val. Reikšmė: 58 mg/l Bandomųjų gyvūnų rūšys: žiurkė</p>
		<p>Poveikis išbandytas: LD50 Poveikio būdus: Per odą Reikšmė: 18000 mg/kg Bandomųjų gyvūnų rūšys: Triušis</p>
		<p>Poveikis išbandytas: NOAEL Reikšmė: 900 mg/kg</p>
		<p>Poveikis išbandytas: LOAEL Poveikio būdus: Prarijus Trukmė: 90 - 92 dien. Reikšmė: 3600 mg/kg Bandomųjų gyvūnų rūšys: žiurkė</p>
Komponentas	Ksilenas	<p>Poveikis išbandytas: LC50 Poveikio būdus: Įkvėpus (garu) Metodas: 67/548/ETY, V, B.2. Trukmė: 4 val. Reikšmė: 27,6 mg/l Bandomųjų gyvūnų rūšys: žiurkė</p>
		<p>Poveikis išbandytas: LD50 Poveikio būdus: Prarijus Metodas: 67/548/ETY, V, B.1. Reikšmė: 3523 mg/kg Bandomųjų gyvūnų rūšys: žiurkė</p>
		<p>Poveikis išbandytas: LD50 Poveikio būdus: Per odą</p>

Reikšmė: > 4200 mg/kg
Bandomųjų gyvūnų rūšys: Triušis

Kita informacija, susijusi su pavojais sveikatai

Ūmus toksiškumas, būdingas mišiniui	Dozė: Apskaičiuotas mišinio ūmaus nuodingumo vertinimas („ATEmix“) Poveikio būdus: Per odą Reikšmė: > 2000 mg/kg
	Dozė: Apskaičiuotas mišinio ūmaus nuodingumo vertinimas („ATEmix“) Poveikio būdus: Įkvėpus (garu) Reikšmė: > 20,0 mg/l
Ūmaus toksiškumo įvertinimo klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Ėsdinimo / erzinimo įvertinimo klasifikacija	Dirgina odą.
Akių pažeidimo arba erzinimo įvertinimas, klasifikacija	Sukelia smarkų akių dirginimą.
Kvėpavimo takų jautrinimo įvertinimas, klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Odos jautrinimo įvertinimas, klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Mikrobų ląstelių mutageniškumo įvertinimas, klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Kancerogeniškumo įvertinimo klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Reprodukcinio toksiškumo įvertinimas, klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Specifinio toksiškumo konkrečiam organui po vienkartinio poveikio vertinimas, klasifikavimas	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Specifinio toksiškumo konkrečiam organui po kartotinio poveikio vertinimas, klasifikavimas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Pavojaus kvėpavimui įvertinimo klasifikacija	Aspiracijos pavojus prarijus - gali patekti į plaučius ir sukelti pakenkimą.

Patirto poveikio simptomai

Jei nuryjama	Žiūrėti skyrių 4.2
Jei pakliūna ant odos	Žiūrėti skyrių 4.2
Jei įkvėpiama	Žiūrėti skyrių 4.2
Jei patenka į akis	Žiūrėti skyrių 4.2

11.2 Kita informacija

Endokrininės sistemos pažeidimas	Tokios informacijos nėra.
----------------------------------	---------------------------

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Komponentas	Pirminis benzinas (nafta), apdorotas vandeniliu, lengvas
Toksiškumas vandens organizmams, žuvims	<p>Toksiškumo tipas: Ūmus Reikšmė: 13,4 mg/l Poveikio dozės koncentracija: LL50 Bandymo trukmė: 96 val. Metodas: QSAR</p> <p>Toksiškumo tipas: Lėtinis Reikšmė: 2,99 mg/l Poveikio dozės koncentracija: NOELR Bandymo trukmė: 28 dien. Rūšys: Pradinė fazė Metodas: QSAR</p>
Komponentas	Etilacetatas
Toksiškumas vandens organizmams, žuvims	<p>Reikšmė: 230 mg/l Poveikio dozės koncentracija: LC50 Bandymo trukmė: 96 val. Rūšys: Pimephales promelas</p>
Komponentas	Ksilenas
Toksiškumas vandens organizmams, žuvims	<p>Reikšmė: 2,6 mg/l Poveikio dozės koncentracija: LC50 Bandymo trukmė: 96 val. Rūšys: Oncorhynchus mykiss</p> <p>Reikšmė: 26,7 mg/l Poveikio dozės koncentracija: LC50 Bandymo trukmė: 96 val. Rūšys: Pimephales promelas</p> <p>Reikšmė: 780 mg/l Poveikio dozės koncentracija: LC50 Bandymo trukmė: 96 val. Rūšys: Cyprinus carpio</p>
Komponentas	Pirminis benzinas (nafta), apdorotas vandeniliu, lengvas
Toksiškumas vandens organizmams, dumbliams	<p>Toksiškumo tipas: Ūmus Reikšmė: 9,9 mg/l Poveikio dozės koncentracija: EL50 Bandymo trukmė: 72 val. Metodas: QSAR</p>
Komponentas	Etilacetatas
Toksiškumas vandens organizmams, dumbliams	<p>Reikšmė: 3300 mg/l Poveikio dozės koncentracija: EC50 Bandymo trukmė: 48 val. Rūšys: Desmodesmus subspicatus</p>
Komponentas	Ksilenas

Toksiškumas vandens organizmams, dumbliams	Reikšmė: 4,36 mg/l Poveikio dozės koncentracija: EC50 Bandymo trukmė: 73 val. Rūšys: Pseudokirchneriella subcapitata Metodas: OECD TG 201
	Reikšmė: 10 mg/l Poveikio dozės koncentracija: EC50 Bandymo trukmė: 72 val. Rūšys: Skeletonema costatum
Komponentas	Pirminis benzinas (nafta), apdorotas vandeniliu, lengvas
Toksiškumas vandens organizmams, vėžiagyviams	Toksiškumo tipas: Ūmus Reikšmė: 23,4 mg/l Poveikio dozės koncentracija: EL50 Bandymo trukmė: 48 val. Metodas: QSAR
	Toksiškumo tipas: Lėtinis Reikšmė: 5,2 mg/l Poveikio dozės koncentracija: NOELR Bandymo trukmė: 21 dien. Metodas: QSAR
Komponentas	Etilacetatas
Toksiškumas vandens organizmams, vėžiagyviams	Reikšmė: 717 mg/l Poveikio dozės koncentracija: EC50 Bandymo trukmė: 48 val. Rūšys: Daphnia magna Metodas: DIN 38412
Komponentas	Ksilenas
Toksiškumas vandens organizmams, vėžiagyviams	Reikšmė: 1 mg/l Poveikio dozės koncentracija: IC50 Bandymo trukmė: 24 val. Rūšys: Daphnia magna Metodas: OECD TG 202
Komponentas	Etilacetatas
Toksiškumas bakterijoms	Reikšmė: 2900 mg/l Poveikio dozės koncentracija: EC10 Bandymo trukmė: 16 val. Rūšys: Pseudomonas putida

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Komponentas	Pirminis benzinas (nafta), apdorotas vandeniliu, lengvas
Biologinis skaidomumas	Metodas: OECD 301F Komentarai : Sparčiai biologiškai suyranti.
Komponentas	Etilacetatas
Biologinis skaidomumas	Reikšmė: 79 % Metodas: OECD 301 D Komentarai : Lengvai biologiškai skaidoma

Bandymo trukmė: 20 dien.	
Komponentas	Ksilenas
Biologinis skaidomumas	Reikšmė: 87,8 % Metodas: OECD TG 301 F Komentariai : Lengvai biologiškai skaidoma Bandymo trukmė: 28 dien.
Komponentas	Pirminis benzinas (nafta), apdorotas vandeniliu, lengvas
Abiotinė degradacija ore	Įvertinimas: Gali suskaidyti veikiant šviesai.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Komponentas	Etilacetatas
Biokoncentracijos veiksnys (BCF)	Reikšmė: 30 Komentariai : 3 d
Komponentas	Ksilenas
Biokoncentracijos veiksnys (BCF)	Reikšmė: 7,2 - 25,9 Bandomųjų gyvūnų rūšys: Oncorhynchus mykiss Komentariai : 56 d

12.4. Judumas dirvožemyje

Komponentas	Etilacetatas
Vandens / oro lakumo rodiklis	Komentariai : Lakusis.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai	Tokios informacijos nėra.
----------------------------------	---------------------------

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomosios savybės	Tokios informacijos nėra.
--	---------------------------

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildoma ekologinė informacija	Tokios informacijos nėra.
---------------------------------	---------------------------

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Tinkami cheminės medžiagos šalinimo būdai	Produkto likučius šalinti kaip nurodyta asmens, atsakingo už atliekų tvarkymą, instrukcijose. Venkite medžiagos patekimo į nuotekas.
Tinkami užterštose pakuotėse šalinimo būdai	Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą. Kur įmanoma perdirbimui teikiama pirmenybė nei šalinimui. Nebadyti ir nedeginti net tuščio.
ES Reglamentai	Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB dėl atliekų ir panaikinanti kai kurias direktyvas

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Proper Shipping Name English ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROZOLIAI
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID/ADN	2.1
Klasifikacinis kodas ADR/RID/ ADN	5F

14.4. Pakuotės grupė

Komentarai	-
------------	---

14.5. Pavojus aplinkai

Komentarai	Taip
------------	------

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Tokios informacijos nėra.
---	---------------------------

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Produkto pavadinimas	AEROSOLS, FLAMMABLE
----------------------	---------------------

Kita aktuali informacija

Pavojingumo etiketė ADR/RID/ ADN	2.1
Pavojingumo etiketė IMDG	2.1
Pavojingumo etiketė ICAO/IATA	2.1

ADR/RID Kita informacija

Vežimo tuneliais apribojimo kodas	D
Ribotas kiekis	1 L
Kiekis, kuriam taikoma išlyga	E0

Specialiosios nuostatos	190 327 344 625
Transporto kategorija	2

ADN Kita informacija

Specialiosios nuostatos	190 327 344 625
Limited Quantity	1 L
Kiekis, kuriam taikoma išlyga	E0

IMDG Kita informacija

EmS	F-D, S-U
Limited Quantity	1000 mL
Kiekis, kuriam taikoma išlyga	E0
Specialiosios nuostatos	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

ICAO/IATA Kita informacija

Limited Quantity	30 kg
Kiekis, kuriam taikoma išlyga	E0
Specialiosios nuostatos	A145 A165 A802
Kita aktuali informacija ICAO/IATA	Cargo: max. 150 kg (203), Pas.: max. 75 kg (203)

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Teisės aktai ir reglamentai	Tarybos direktyva dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su aerozolių balionėliais, suderinimo Taisyklės, kurios tarp kitų dalykų numato reikalavimus vėdinimui, apsauginiams drabužiams, asmeninėms apsaugos priemonėms ir kt., gali būti gaunamos iš nacionalinės institucijos, atsakingos už profesinę sveikatą ir saugą.
-----------------------------	---

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Buvo įvykdytas cheminės saugos vertinimas	Ne
---	----

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Aktualių H frazių sąrašas (2 ir 3 skyriai)	<p>H222 Ypač degus aerosolis.</p> <p>H225 Labai degūs skystis ir garai.</p> <p>H226 Degūs skystis ir garai.</p> <p>H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.</p> <p>H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.</p> <p>H312 Kenksminga susilietus su oda.</p> <p>H315 Dirgina odą.</p> <p>H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.</p> <p>H332 Kenksminga įkvėpus.</p> <p>H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.</p> <p>H361d Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.</p>
--	--

	<p>H373 Gali pakenkti organams , jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai</p> <p>H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.</p> <p>H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.</p>
CLP klasifikacijos pastabos	<p>Skaičiavimo metodas</p> <p>Siejimo principas "Aerozoliai"</p>
Mokymo rekomendacijos	<p>Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir praveisti mokymus. Atkreipti dėmesį į naudojimosi taisykles etiketėje. Siekiant išvengti keliamos žmogaus sveikatai ir aplinkai rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.</p>
Pagrindinių duomenų, naudotų šiame saugos duomenų lape, šaltiniai	<p>Informacija iš darbinių pranešimų ir iš literatūros.</p> <p>http://echa.europa.eu</p> <p>http://eur-lex.europa.eu</p> <p>http://echa-term.echa.europa.eu</p> <p>Ingredientų saugos duomenų lapai</p>
Vartojamos santrumpos ir akronimai	<p>CAS = Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba</p> <p>CLP = Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas</p> <p>DMEL = išvestinė minimalaus poveikio vertė</p> <p>DNEL = išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė</p> <p>EC50 = efektyvioji cheminės medžiagos koncentracija, sukelianti reakciją, kuri sudaro 50 proc. didžiausios reakcijos.</p> <p>ECHA = Europos cheminių medžiagų agentūra</p> <p>EINECS = Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas</p> <p>ELINCS = Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas</p> <p>EEE = Europos ekonominė erdvė</p> <p>ES = Europos Sąjunga</p> <p>EB numeris = visi trys Europos cheminių medžiagų sąrašai, sudaryti pagal ankstesnę ES chemikalų norminę bazę, EINECS, ELINCS ir NLP (polimerais nebelaikomų medžiagų) sąrašas, bendrai vadinami EB aprašu. EB aprašas – tai EB numerio, kaip cheminės medžiagos pavadinimo, šaltinis.</p> <p>GHS = Visuotinai suderinta sistema</p> <p>SDS = saugos duomenų lapas</p> <p>LC50 = vidutinė mirtina koncentracija</p> <p>LDx = mirtina dozė x%</p> <p>LOAEC = mažiausia pastebėto neigiamo poveikio koncentracija</p> <p>LOAEL = žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba</p> <p>LOEC = mažiausia pastebėto poveikio koncentracija</p> <p>LOEL = žemiausia pastebėto poveikio riba</p> <p>NOAEC = nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija</p> <p>NOAEL = nepastebėto neigiamo poveikio riba</p> <p>NOEC = nepastebėto poveikio koncentracija</p> <p>NOEL = nepastebėto poveikio riba</p> <p>PBT = patvari, bioakumuliacinė ir toksiška</p> <p>PNEC = prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija</p> <p>ppm = milijoninės dalys</p> <p>QSAR = kiekybinis struktūros ir savybių ryšys</p> <p>REACH = cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų</p> <p>STOT = specifinis toksiškumas konkrečiam organui</p> <p>UFI = unikalus mišinio identifikatorius</p> <p>vPvB = labai patvari ir didelės bioakumuliacijos</p>
Informacija, kuri buvo pridėta, pašalinta arba pakeista	<p>Atitinkami pakeitimai, palyginti su ankstesne saugos duomenų lapo versija, nurodyti vertikaliomis linijomis kairiojoje paraštėje.</p>

Versija

2