

Numeris: 1121F

Turinio svoris: 230g

1 SKYRIUS: Medžiagos / preparato identifikavimas ir įmonės pavadinimas

1.1 Produkto identifikavimas

UFI: V433-60R3-W00M-XTN9

SND (suskystintos naftos dujos) yra suskystintas angliavandenilių dujų mišinys

Produkto pavadinimas: Suskystintos naftos dujos

Kiti pavadinimai: mišinys A, A01, A02, A0, A1, B1, B2, B and C*; SND; C3-4 angliavandenilių mišinys;
Propanas ir butanas mišinys;

CAS numeris: 68476-85-7

EB indeksas: 649-202-00-6

EB numeris: 270-704-2

JT numeris: 2037

REACH numeris: netaikoma

1.2 Atitinkamas identifiikuotas medžiagos ar mišinio naudojamas ir nerekomenduojamas naudojimas

1.2.1 Nerekomenduojamas naudojimas

Pagrindinė naudojimo kategorija: Profesionalus naudojimas, pramoninis naudojimas ir vartotojo naudojimas

Nurodytas profesionalus / pramoninis naudojimas: Plačiai nepaplitęs naudojimas / plačiai paplitęs naudojimas

Medžiagos / mišinio naudojimas: Degalai
Funkciniai degalų skysčiai
Polimerų apdorojimas
Varančiosios dujos

Nenaudoti produkto ne pagal paskirtį.

Funkcija arba naudojimo kategorija: Degalai, aerosoliniai propelentai

1.2.2 Vengtinis naudojimas

Nėra daugiau informacijos.

1.3 Informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją:

Tiekėjas / platintojas
PLEIN AIR INTERNATIONAL SRL
Via Cavo 8/10
41037 Cividale di Mirandola (MO)
Tel.: +39 0535 21334 (nuo 8.30 iki 17.00)
Kontaktinis asmuo, atsakingas už SDL: info@pleinaironline.it

1.4 Pagalbos telefono numeriai:

PAVADINIMAS	ŠALIS	TELEFONAS
Environmental Protection Agency	LT	+370 70662008

2 SKYRIUS: Pavojų identifikavimas

2.1 Medžiagos klasifikavimas

Medžiagos klasifikavimas pagal Direktyvą (EB) 1272/2008 [ES-GHS/CLP] yra teisingas remiantis šiuo standartu.

Degios dujos 1 A H220

Suslėgtos dujos (liq.) H280

2.2 Žymėjimo elementai

Žymėjimo etiketę medžiagai, laikomai pakartotinai pripildomose arba nepripildomose dujų talpyklose, atitinkančiose EN 417, sudaro toliau nurodyti elementai **:

Pavojaus ženklas (CLP):



GHS02

(Degios dujos, 1 A rizikos kategorija)

** Produktų, atitinkančių EN 417, žymėjimas yra supaprastintas pagal išimtį, numatytą direktyvos CLP 1272/08 1.3.2.1 skyriaus 1 priede.

Perspėjimas (CLP):

Pavojus

Pavojingumo frazės (CLP):

H220 Ypač degios dujos.

H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

Atsargumo frazės (CLP):

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

P377 Dujų nuotėkio sukeltas gaisras: Negesinti, nebent nuotėkį būtų galima saugiai sustabdyti.

P381 Nuotėkio atveju, pašalinti visus uždegimo šaltinius.

P410+P403 Saugoti nuo saulės šviesos. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

2.3 Kiti pavojai

Esant nurodytoms sandėliavimo ir naudojimo sąlygoms, produkto naudotojams nėra pavojaus.

Toliau pateikiame informaciją apie kitas pavojingas sąlygas, kurios gali prisidėti prie to paties bendrojo pavojaus, nors ir neapibrėžia medžiagos klasifikavimo:

- uždaroje aplinkoje kaupiantis garams, jie gali sudaryti sprogų mišinį su oru, ypač uždaroje patalpose arba tuščiose, neišvalytose talpyklose;
- uždaroje aplinkose susidarantys garai gali sukelti dusulį (dėl deguonies trūkumo);
- garai yra nematomi, net jei skysčiui plečiantis drėgname ore susidaro rūkas;
- garų tankis didesnis nei oro ir jie laikosi arčiau žemės;
- sąlytis su skysta medžiaga gali sukelti rimtus odos ir akių sužeidimus dėl šalčio;
- degant produktui susidaro CO₂ (anglies dioksidas), dusinančios dujos. Esant deguonies trūkumui, dėl nepakankamo vėdinimo / dūmų išmetimo, gali susidaryti labai nuodingos dujos – CO (anglies monoksidas);
- jei talpykla labai įkaista (pvz., gaisro atveju), labai padidėja skysčio tūris ir slėgis, todėl talpykla gali sprogti.

2 puslapis / 15

3 SKYRIUS: Sudėtis ir informacija apie sudedamąsias dalis**3.1 Medžiaga**

Netaikoma.

3.2 Mišiniai

Sudedamosios dalys / informacija apie sudedamąsias dalis:

Suskystintos naftos dujos

Kvapą skleidžianti medžiaga

Denatūrantas

Mišinį daugiausia sudaro suskystintos naftos dujos (SND), sudarytos iš propano, butano ir nedidelio kiekio kitų sočiųjų (etano, izobutano) arba nesočiųjų (propileno ir buteno) angliavandenilių. Tačiau šių produktų koncentracija yra mažesnė už ribines vertes, nustatytas privalomam nurodymui SDS.

Pavadinimas	Produkto identifikavimas	%	Klasifikacija pagal direktyvą (EB) Nr. 1272/2008 [ES-GHS/CLP]*
Suskystintos naftos dujos	(CAS numeris) 68476-85-7 (EB numeris) 270-704-2 (ES indekso numeris) 649-202-00-6	> 99,99	Degios dujos 1 A, H220 Suslėgtos dujos (Liq.), H280

Pastaba ***: butadieno (EINECS 203-450-8). Šis produktas turi būti laikomas nekancerogeniniu ir nemutageniniu.

Naudojamų medžiagų GWP yra toks: Propanas 3, N-butananas 4, izobutananas 3

Produktą taip pat galima denatūruoti 0,1 % m/m trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-eno (HFO1234ze) (CAS 29118-24-9 / EINECS 471-480-0) - GWP = 1

4 SKYRIUS: Pirmosios pagalbos priemonės**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Bendrosios pirmosios pagalbos priemonės**

Nenurodyta.

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus

Dujinis produktas. Jei nukentėjusysis kvėpuoja: išveskite nukentėjusį asmenį į gryną orą ir leiskite jam pailsėti šiltoje vietoje ir saugioje padėtyje. Laikykite jį saugioje padėtyje ant šono. Jei kvėpuoti sunku, duokite deguonies, jei įmanoma, arba atlikite dirbtinį kvėpavimą. Jei kvėpuoti nepasidaro lengviau, kreipkitės į gydytoją. Jei nukentėjusysis be sąmonės ir nekvėpuoja: patikrinkite, ar nėra kvėpuoti neleidžiančių kliūčių, ir leiskite kompetentingam personalui atlikti dirbtinį kvėpavimą. Jei reikia, atlikite išorinį širdies masažą ir kreipkitės į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės sąlyčio su oda atveju

Skystas produktas. Nuplaukite odą dideliu kiekiu vandens. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją, jei atsiranda ir nepraeina sudirginimas, patinimas ar paraudimas. Dėl greito atsitiktinio skysčio garavimo galima nušalti. Atsiradus nušalimo požymiams, pvz., pabalus ar paraudus odai arba jaučiant gėlimą ar kutenimą, pažeistos dalies netrinkite, nemasažuokite ir nesuspauskite. Pasitarkite su specializuotu gydytoju arba gabenkite nukentėjusį į ligoninę.

Pirmosios pagalbos priemonės sąlyčio su akimis atveju

Kelias minutes atsargiai plaukite vandeniu. Jei įdėti, išimkite kontaktinius lęšius, jei įmanoma tai padaryti lengvai. Sudirginimo, besiliejančio regimo vaizdo ar nepraeinančio patinimo atveju pasitarkite su specializuotu gydytoju.

Pirmosios pagalbos priemonės nurijus

Skystas produktas. Nelaikomas galimu užsidegimo šaltiniu. Sąlyčio su skystu produktu atveju gali atsirasti nušalimo požymių ant lūpų ir burnos. Nedelsdami pasitarkite su gydytoju.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmūs ir uždelsti)**Simptomai / sužalojimai (bendrosios indikacijos)**

Nėra.

Simptomai / sužalojimai įkvėpus

Įkvėpus didelę koncentraciją garų, ypač uždarose ar nepakankamai vėdinamose aplinkose, galima sudirginti kvėpavimo takus, gali pradėti pykinti, atsirasti diskomfortas ir galvos svaigimas. Dėl deguonies trūkumo įkvėpus didelę koncentraciją garų galima pradėti dusti.

Simptomai / sužalojimai sąlyčio su oda atveju

Dėl sąlyčio su skysčiu gali atsirasti nušalimų.

Simptomai / sužalojimai sąlyčio su akimis atveju

Dėl sąlyčio su akimis gali atsirasti nedidelis trumpalaikis sudirginimas.

Simptomai / sužalojimai nurijus

Netaikoma.

Simptomai / sužalojimai patekus į organizmą intraveniniu būdu

Nėra informacijos.

Lėtiniai simptomai

Remiantis mūsų turimomis žiniomis, jų nėra.

Neigiamas fizikinis-cheminis poveikis, poveikis žmogaus sveikatai ir aplinkai

Labai degus. Garai gali sudaryti degų ir sprogų mišinį su oru. Didelės garų koncentracijos gali sukelti: migreną, pykinimą, galvos svaigimą. Dėl greito atsitiktinio skysčio garavimo galima nušalti.

4.3 Skubios medikų pagalbos ir reikalingo specialaus gydymo nurodymas

Jei nukentėjusysis nustoja kvėpuoti, nedelsdami pradėkite daryti dirbtinį kvėpavimą. Duokite deguonies, jei reikia.

5 SKYRIUS: Gaisro gesinimo priemonės**5.1 Gaisro gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**

Maži gaisrai: anglies dioksidas, sausi cheminių medžiagų milteliai, putos. Dideli gaisrai: putos arba vandens purkštuvai. Šias priemones turi naudoti tik tinkamai apmokytas personalas. Kitos gesinimo dujos (remiantis reglamentu).

Netinkamos gesinimo priemonės

Į degantį produktą tiesiogiai nenukreipkite vandens čiurkšlių. Vienu metu vienam paviršiui nenaudokite putų ir vandens, nes vanduo sunaikina putas.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**Gaisro pavojus**

Labai degus.

Sprogimo pavojus

Garai yra sunkesni už orą, driekiasi palei žemę ir sudaro sprogius mišinius su oru. Dėl karščio gali padidėti slėgis, todėl gali sprogti uždari indai, išplisti ugnis ir kilti nudegimų bei sužalojimų pavojus.

Degimo produktai

Produktui nevisiškai sudegus, gali susidaryti sudėtinis oru perduodamų kietųjų ir skystųjų dalelių bei dujų mišinys, įskaitant anglies monoksidą ir NOx, deguonies junginius (aldehidus ir t. t.).

5.3 Patarimas ugniagesiams**Atsargumo priemonės gaisro atveju**

Jei tai saugu, sustabdykite arba sulaukykite nuotėkį iš šaltinio. Nemėginkite gesinti gaisro, jei nesustabdytas produkto nuotėkis arba jei nesate tikri, kad netrukus sugebėsite jį sustabdyti.

Gaisro gesinimo instrukcijos

Jei įmanoma, nepažeistas talpyklas pašalinkite iš pavojingos zonos, darykite tai nesukeldami pavojaus. Vandens čiurkšlėmis vėsinkite liepsnos paveiktus paviršius ir talpyklas. Jei gaisro neįmanoma kontroliuoti, evakuokite zoną.

Speciali apsauginė įranga ugniagesiams

Gaisro atveju arba uždaroje ar prastai vėdinamose erdvėse dėvėkite visą ugniai atsparią aprangą ir naudokite autonominį kvėpavimo aparatą su visą veidą dengiančią kaukę, veikiantį teigiamo slėgio režimu.

Kita informacija (gaisro gesinimas)

Gaisro atveju neišpilkite likusio vandens, produkto ir užterštos medžiagos – viską surinkite atskirai ir tinkamai sutvarkykite.

6 SKYRIUS: Atsitiktinio nuotėkio metu taikytinos priemonės**6.1 Asmeninės atsargumo priemonės, apsauginė įranga ir procedūros avarijos metu****Bendrosios priemonės, kurių reikia imtis**

Jei tai saugu, sustabdykite arba sulaukykite nuotėkį iš šaltinio. Venkite tiesioginio sąlyčio su išbėgusia medžiaga. Laikykitės prieš vėją. Jei išlieta daug medžiagos, perspėkite pavėjui esančių zonų gyventojus. Jei tai saugu, pašalinkite visus užsidegimo šaltinius (pvz., elektrą, kibirkštis, laužus, deglus). Naudokite tik nekibirkščiuojančius prietaisus. Dujos / garai yra sunkesni už orą. Didelė jų dalis kaupiasi uždaroje erdvėse, ypač palei žemę ar po ja. Dujoms ar degiems garams aptikti galima naudoti tinkamus jutiklius.

6.1.1 Ne avarijos metu dirbančiam personalui**Apsaugos priemonės**

Žr. 8 skyrių.

Avarinės procedūros

Evakuokite ne avarijos metu dirbantį personalą iš zonos, kurioje išsiliejo produktas. Praneškite avarinėms komandoms. Išskyrus nedidelio kiekio išsiliejimo atvejus, intervencijų tinkamumą visada turi įvertinti ir patvirtinti kvalifikuotas ir kompetentingas personalas, atsakingas už avarijos valdymą, jei tai įmanoma.

6.1.2 Avarijos metu dirbančiam personalui**Apsaugos priemonės**

Nedideli produkto išsiliejimai: paprastai pakanka įprastų antistatinių darbo drabužių. Dideli produkto išsiliejimai: visa apsauginė apranga, atspari cheminėms medžiagoms, pagaminta iš antistatinės medžiagos. Darbinės pirštinės (pageidautina ilgais riešais), pakankamai atsparios chemikalams. Jei galimas ar numanomas sąlytis su suskystėjusiu produktu, pirštinės turi būti pašiltintos, norint išvengti nušalimo. Iš PVA (polivinilo alkoholio) pagamintos pirštinės praleidžia vandenį ir jos yra netinkamos naudoti avarijų metu. Antistatiniai neslystantys batai ar botai, atsparūs chemikalams. Apsauginis šalmas. Apsauginiai akiniai arba veido apsauga, jei galimi ar numanomi pūslai arba sąlytis su akimis. Kvėpavimo takų apsauga: galima naudoti pusę arba visą veidą dengiančią kaukę su organinių garų (AX) filtru (-ais) arba autonominį kvėpavimo aparatą, atsižvelgiant į išsiliejimo mastą ir numanomą poveikio lygį. Jei padėties neįmanoma visapusiškai įvertinti arba jei kyla deguonies trūkumo rizika, naudokite tik autonominį kvėpavimo aparatą.

Avarinės procedūros

Laikydami galiojančių nuostatų, perspėkite kompetentingas institucijas.

6.2 Aplinkos apsaugos priemonės

Neišpilkite produkto į kanalizaciją, upes ar kitus vandens srautus.

6.3 Produkto sulaukymo ir išvalymo metodai ir medžiaga**Sulaikymo metodai**

Leiskite išbėgusiam produktui išgaruoti. Garai yra sunkesni už orą, todėl gali paplisti didelį atstumą palei žemę / užsidegti / sukelti atgalinę liepsną šaltinyje. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą pastatuose ar uždaroje erdvėse. Vanduo: išpylus skystą produktą į vandenį, jis turėtų greitai ir visiškai išgaruoti. Izoliuokite zoną ir užkirskite kelią laivų ir kitų statinių užsidegimui / sprogamui, atsižvelgdami į vėjo kryptį ir greitį, kol produktas visiškai išsisklaidys.

Valymo metodai

Nenurodyta.

Kita informacija (netyčinis išleidimas)

Rekomenduojamos priemonės yra pagrįstos labiausiai tikėtinais šio produkto išsiliejimo scenarijais. Tačiau vietinės sąlygos (vėjas, oro ar vandens temperatūra, bangų ir srovės kryptis ir greitis) gali turėti didelę įtaką renkantis veiksmus, kurių reikia imtis. Tačiau, jei reikia, pasitarkite su vietiniais ekspertais.

6.4 Nuoroda į kitus skyrius

Žr. 8 skyrių.

7 SKYRIUS: Naudojimas ir sandėliavimas**7.1 Atsargumo priemonės naudojant**

Venkite medžiagos pasklidimo į aplinką. Naudokite produktą su uždaros grandinės sistemomis. Dirbkite gerai vėdinamose vietose. Nedirbkite šalia užsidegimo šaltinių. Naudokite nekibirkščiuojančius prietaisus. Tinkamai įžeminkite įrangą ir venkite elektrostatinio krūvio susidarymo perdavimo ir išpilstymo metu.

Rekomendacijos dėl higienos: darbo vietose nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Po produkto naudojimo nusiplaukite rankas. Prieš įeidami į patalpas, kuriose valgo, nusirenkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsauginę įrangą.

Higienos priemonės

Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Neįkvėpkite garų. Naudokite tinkamą asmeninę apsauginę įrangą, jei reikia. Laikykitės atokiau nuo maisto ir gėrimų. Naudodami produktą, nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant nesuderinamumą**Sandėliavimo sąlygos**

Laikykitės sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje. Nerūkykite. Laikykitės atokiau nuo liepsnų, karštų paviršių ir užsidegimo šaltinių. Garai yra sunkesni už orą ir jie gali laikytis arti žemės. Ypač atkreipkite dėmesį į jų kaupimąsi šuliniuose ir uždaroje erdvėje.

Nesuderinami produktai

Laikykitės atokiau nuo: stiprių oksiduojančių medžiagų.

Sandėliavimo temperatūra

≤ 50 °C.

Sandėliavimo vieta

Sandėliavimo zonos konstrukcija, prietaisai ir naudojimo procedūros turi atitikti galiojančius Europos, nacionalinius ar vietinius įstatymus.

Pakuotė ir talpyklos

Laikykitės tik originalioje talpykloje. Laikykitės tinkamose, uždarytose ir tinkamai paženklintose talpyklose. Dujų balionų negalima laikyti šalia kitų dujų balionų, kuriuose yra suslėgtas deguonis. Tuščiose talpyklose gali būti degaus produkto atliekų. Nevirinkite, nelituokite, negręžkite, nepjaustykite ir nedeginkite tuščių talpyklų, jei jos nėra tinkamai išvalytos.

7.3 Specialūs panaudojimo būdai

Produkto, kuris naudojamas žiebtuvėliams, žiebtuvėlių užpildams, aerozoliams ir dujų balionams, sandėliavimas ir naudojimas. Atitinkamos talpyklos turi atitikti ADR standartus, ypač pakavimo instrukcijas P003.

8 SKYRIUS: Poveikio kontrolė / asmeninė apsauga**8.1 Kontrolės parametrai**

Profesinio poveikio ribinė reikšmė

Nacionalinė: netaikoma

Bendrijos: netaikoma

ACGIH 2018: netaikoma


DNEL: netaikoma

PNEC: netaikoma

Pastaba. Norėdami identifikuoti įkvėpimui pavojingas koncentracijas, be tų, kurių atveju numatoma žala, jei nėra nacionalinių ar bendrijos profesinio poveikio ribinių reikšmių, bendrųjų frazių ieškokite ACGIH dokumente „Poveikio ribinė reikšmė (TLV) cheminėms medžiagoms ir fiziniams veiksniams bei biologinio poveikio indeksai (BEI)“.

Suskystintų naftos dujų (SND), kurios anksčiau buvo priskirtos klasifikacijai „alifatiniai angliavandeniliai: alkanai [C1–C4], tačiau dabar iš šios klasifikacijos pašalintos, specifinė TLV atšaukta kartu su 2013 m. leidimu. Kritinis poveikis pasireiškia dusinimu, konkrečiai nurodant „minimalus deguonies kiekis“ atmosferoje, kuria kvėpuojama.

8.2 Poveikio kontrolė

- a) **Techninės kontrolės priemonės:** kuo labiau sumažinkite poveikį. Prieš prieidami prie sandėliavimo talpyklų ir atlikdami bet kokio tipo intervenciją uždaroje erdvėje (pvz., tuneliuose), atlikite tinkamą drenažą, patikrinkite atmosferą bei deguonies kiekį ir degumą.
- b) **Asmeninė apsauginė įranga (pramoninės ar profesionalios paskirties):** odos ir rankų apsauga – vilkėkite visą antistatinę aprangą, dengiančią viršutines ir apatines galūnes. Mūvėkite odines / pakietintas pirštines ir turėkite pašiltintas pirštines su dilbių apsauga (iki riešo) bet kokios avarijos atveju. Dirbdami gamykloje, mūvėkite antistatinę apsauginę pirštines, atitinkančias EN 388 dėl mechaninio pavojaus, pasižyminčias dideliu atsparumu trinčiai. Atlikdami skysčio pylimo operacijas, mūvėkite antistatinę apsauginę pirštines su papildoma dilbio apsauga, atitinkančias EN 388 dėl mechaninio pavojaus, pasižyminčias dideliu atsparumu trinčiai ir iš vidaus padengtas apsauga nuo nušalimo.
- 
- c) **Akių / veido apsauga:** jei yra sąlyčio su akimis tikimybė, naudokite apsauginius akinius ar kitą apsaugą (VEIDO SKYDUS). Žr. UNI EN 166.
- d) **Rankų apsauga:** jei yra sąlyčio su oda tikimybė, mūvėkite angliavandeniliams atsparias pirštines su pamušalu. Tinkamomis medžiagomis laikomos: nitrilas (NBR) arba PVC, kurio apsaugos indeksas yra jau lygus bent 5 (prasiskverbimo trukmė ≥ 240 min). Jei galimas arba numatomas sąlytis su suskystintu produktu, pirštinės turi būti pašiltintos, kad išvengtumėte nušalimo. Mūvėkite pirštines atsižvelgdami į gamintojo nurodytas sąlygas ir apribojimus. Nedelsdami pasikeiskite pirštines, jei pastebite įpjovimus, skyles ar kitus degradacijos požymius. Žr. UNI EN 374.
- e) **Odos ir kūno apsauga:** darbo drabužiai ilgomis rankovėmis. Su darbo pavojais susijusių charakteristikų ir eksploatacinių savybių apibrėžimai pateikti UNI EN 340 ir kituose GALIOJANČIUOSE UNI-EN-ISO STANDARTUOSE. Antistatiniai ir neslystantys batai ar botai, atsparūs cheminėms medžiagoms. Nusivilkite užterštus drabužius ir nusiaukite užterštus batus.
- f) **Kvėpavimo takų apsauga:** nepriklausomai nuo kitų galimų veiksmų (gamyklos pritaikymas, darbinės procedūros ir kitos priemonės, skirtos mažinti poveikį darbuotojams), reikalaukite asmeninės apsauginės įrangos, kurią prireikus galėtumėte naudoti. Vėdinamose patalpose arba lauke: jei produktas tvarkomas kur nėra tinkamos garų sulaikymo sistemos, naudokite kaukes arba puskaukes su angliavandenilių garų filtru (AX). (EN 136/140/145). Kombinuotas filtravimo aparatas (DIN EN 141). Uždaroje aplinkose (pvz., vidiniuose rezervuaruose): kvėpavimo takų apsauginės įrangos (puskaukių, kaukių, kvėpavimo aparatų) naudojimas turi būti įvertintas atsižvelgiant į darbinę veiklą, poveikio trukmę ir intensyvumą. Charakteristikos nurodytos DM 02/05/2001. Jei neįmanoma pakankamai tiksliai nustatyti ar apskaičiuoti poveikio lygio arba jei yra įmanoma, kad trūksta deguonies, naudokite tik autonominį kvėpavimo aparatą. Dėl didelio SND (suskystintų naftos dujų) kiekio atmosferoje gali pritrūkti deguonies. Tokiu atveju naudokite tik autonominį kvėpavimo aparatą.
- g) **Šiluminė apsauga:** normalaus naudojimo metu nereikalinga.
- h) **Poveikio aplinkai kontrolė:** neišpilkite produkto į aplinką.
- i) **Poveikio vartotojams apribojimas ir kontrolė:** visada turi būti tvarkomas uždaroje sistemoje. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolė

Nėra įrodymų šiuo atžvilgiu. Papildomų rizikos valdymo priemonių nereikalaujama.

9 SKYRIUS: Fizinės ir cheminės savybės
9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

A	Fizinė būseną	Dujos
B	Spalva	Bespalvis
C	Kvapą	Būdingas, nemalonas, ilgalaikis. Dujų kvapioji medžiaga, skirta naudoti degimo ar automobilinėms dujoms ¹ . Merkaptanas (teisinis žymeklis).
D	Lydomosi ir (arba) užšalimo temperatūra****	-187 (propanas) and -138 (butanas)
E	Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas****	-42 (propanas) and -0,5 (butanas)
F	Degumas	Degiosios dujos.
G	Žemutinė ir viršutinė sproginio riba*****	Lower: 1.86 ÷ 2.27 Upper: 8.41 ÷ 9.50
H	Plūpsnio temperatūra °C****	- 104 (propanas) and - 60 (butanas)
I	Savaiminio užsideginimo temperatūra****	+468 (propanas) and +405 (butanas)
J	Skilimo temperatūra	Duomenų nėra.
K	pH	Neutral
L	Kinematinė klampa	Duomenų nėra.
M	Tirpumas	Negligible
N	Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log reikšmė)	Duomenų nėra.
O	Garų slėgis****	275 – 1500 kPa (40 °C - EN ISO 4256)
P	Tankis ir (arba) santykinis tankis****	(Butanas) 560 – 585 kg/m ³ (15 °C - EN ISO 3993) (Propanas) 505 – 530 (15 °C - EN ISO 3993)
Q	Santykiniis garų tankis (Kg/m³, esant 15 °C)****	Iš 1,86 (propanas) į 2,45 (butanas)
R	Dalelių savybės	Netaikoma

9.2 Kita informacija
9.2.1. Informacija apie fizinio pavojaus klases

Papildomos informacijos nėra

9.2.2. Kita saugumo informacija

** Šiluminis laidumas skystoje būsenoje esant 15 °C, W/m x °C:	13 x 10 ⁻²
*** Elektrinis laidumas skystoje būsenoje (esant 0÷20 °C), Ω-1 x m⁻¹	1 ÷ 5 x 10 ⁻¹²
Medžiagų tinkamumas	Tirpdo riebalus ir išdina natūralią gumą. Neišdina metalinių medžiagų.
**** Kritinis taškas, °C	Iš +96,5 (propanas) į +151 (butanas)
LOJ kiekis:	≥90% (EU, CH, USA)

Pastabos:

**** Standartinėmis sąlygomis mišinys yra dujų fazėje, čia pateikta informacija susijusi su sąlygomis, kuriomis mišinys išleidžiamas vartoti.

***** MIŠINYS apibūdinamas reikšmėmis, proporcingomis butano ir propano koncentracijai.

***** Techninių duomenų knyga – A.P.I. (2-asis leidimas, 1970 m.).

***** Sąvoka "sproginio riba" yra termino "degumo riba", vartojamo už Europos Sąjungos ribų, sinonimas.

***** Encyclopedie des gaz-ELSIVIER (1976)

(1) Kai kvapas nepakankamai stiprus, SND suteikiamas nemalonas kvapas, kad jas būtų galima aptikti prieš pasiekiant pavojingą koncentraciją joms patekus į orą (1971 m. gruodžio 6 d. Įstatymas Nr. 1083 ir UNI 7133 reglamentas).

10 SKYRIUS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Gali reaguoti sąlyčio su stipriomis oksiduojančiomis medžiagomis atveju.

10.2. Cheminių savybių stabilumas

Nėra nestabilumo sąlygos.

10.3. Pavojingų reakcijų tikimybė

Dėl sąlyčio su stipriomis oksiduojančiomis medžiagomis gali kilti gaisro pavojus, mišinys su stipriomis oksiduojančiomis medžiagomis gali sukelti sprogamą.

10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite sprogių mišinių su oru susidarymo ir sąlyčio su bet koku užsidegimo šaltiniu. Venkite didelio produktų ir talpyklų įkaitimo. Venkite greitos indų su dvifaziu turiniu dekompresijos, nes ji gali sukelti didelį atšalimą, kai temperatūra nukrenta žemiau 0 °C. Venkite sąlyčio su stipriomis oksiduojančiomis medžiagomis (deguonimi, azoto oksidu, chloru, fluoru ir t. t.).

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamas su oksiduojančiomis medžiagomis.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra įrodymų, kad galimas skilimas ar irimas. Užsidegus, dujų-oro mišinys neviršija degumo ribų. Degant vyksta egzotermine reakcija ir išskiriami anglies oksidai (CO₂, CO).

11 SKYRIUS: Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 apibrėžtas pavojingumo klases

a) Ūmus toksiškumas:

Aplinkos temperatūroje ir slėgyje produktą sudaro dujos, kurių toksiškumo burnai ir odai aspektai nelaikomi aktualiais.

Burna: remiantis REACH reglamento XI priedo 2 punktu, tokio tyrimo nereikia atlikti, nes naftos dujos yra degios aplinkos temperatūroje ir gali sudaryti sprogius mišinius su oru. Didelė gaisro ir sprogo rizika siejama su bet kuriuo reikšmingų koncentracijų bandymu.

Įkvėpimas: toliau pateikiama tipiškiausių tyrimų santrauka. Remiantis šiais rezultatais nesudaryta jokia klasifikacija pagal pavojingų medžiagų reglamentą.

Metodas	Rezultatai	Pastabos	Šaltinis
Įkvėpus			
ŽIURKĖ Įkvėpimas	LC50 (15 minučių): 800 000 dalelių milijone (patinai / patelės) LC50 (15 minučių): 14 442 738 mg/m ³ (patinai / patelės) LC50 (15 minučių): 1 443 mg/ml (patinai / patelės)	Pagrindinis tyrimas Propanas	D. G. Clark ir D. J. Tiston (1982 m.)
Žmonių tyrimai Bendroji populiacija	Kvapavimas neįvertinamas esant mažiau nei 20 000 dalelių milijone (2 %), o esant 100 000 dalelių milijone (10 %) koncentracijai buvo silpnai sudirgintos akys, nosis ir kvėpavimo takai, tačiau nedidelis galvos svaigimas truko kelias minutes.	Įrodymo svarba	Anon 1982 m. Herman (Chairman 1966 m.)

Oda: remiantis REACH reglamento XI priedo 2 punktu, tokio tyrimo nereikia atlikti, nes naftos dujos yra degios aplinkos temperatūroje ir gali sudaryti sprogius mišinius su oru. Didelė gaisro ir sprogo rizika siejama su bet kuriuo reikšmingų koncentracijų bandymu.

b) Odos ėsdinimas / sudirginimas:

Remiantis REACH reglamento XI priedo 2 punktu, tokio tyrimo nereikia atlikti, nes naftos dujos yra degios aplinkos temperatūroje ir gali sudaryti sprogius mišinius su oru. Didelė gaisro ir sprogo rizika siejama su bet kuriuo reikšmingų koncentracijų bandymu. Keli reakcijos į dozę tyrimai, atlikti su žmonėmis, įrodo, kad propanas ir butanas neturi ėsdinančio ir dirginančio poveikio odai ir gleivinei. Sąlytis su suskystintomis dujomis gali sukelti nušalimą.

c) Didelė žala akims / akių sudirginimas:

Remiantis REACH reglamento XI priedo 2 punktu, tokio tyrimo nereikia atlikti, nes naftos dujos yra degios aplinkos temperatūroje ir gali sudaryti sprogius mišinius su oru. Didelė gaisro ir sprogo rizika siejama su bet kuriuo reikšmingų koncentracijų bandymu.

d) Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas:

Kvėpavimo takų jautrinimas:

Nėra tyrimų, parodančių šio tipo poveikį.

Odos jautrinimas:

Remiantis REACH reglamento XI priedo 2 punktu, tokio tyrimo nereikia atlikti.

e) Gemalinių ląstelių mutageniškumas

Nėra daugumos SND sudedamųjų dalių genotoksiškumo įrodymų. Be to, produkte yra benzeno ir 1,3-butadieno C < 0,1 %, todėl jis neklasifikuojamas kaip mutagenas, remiantis pavojingų medžiagų reglamentais.

Toliau pateikiama tipiškiausių tyrimų, nurodytų registracijos byloje, santrauka.

Metodas	Rezultatai	Pastabos	Šaltinis
<i>In vitro</i> bandymas Ames bandymas su <i>Salmonella</i> atmainomis OECD TG 471	Neigiami	Pagrindinis tyrimas Metanas	Nacionalinė toksikologijos programa (1993 m.)
<i>In vitro</i> bandymas Ames bandymas su <i>Salmonella</i> <i>typhimurium</i> OECD TG 471	Neigiami	Pagrindinis tyrimas Propanas	C. J. Kirwin ir W. C. Thomas (1980 m.)
<i>In vivo</i> bandymas Mikrobranduolio bandymas ŽIURKĖ Įkvėpimas OECD gairės 471	Neigiami	Pagrindinis tyrimas SND	„Huntingdon Life Sciences“ (HLS) (2009 m. b)

f) Kancerogeniškumas

Nėra daugumos SND sudedamųjų dalių kancerogeniškumo įrodymų. Be to, produkte yra benzeno ir 1,3-butadieno C < 0,1 %, todėl jis neklasifikuojamas kaip kancerogenas, remiantis pavojingų medžiagų reglamentais.

g) Reprodukcinis toksiškumas

Reprodukcinis toksiškumas:

Toliau pateikiama tipiškiausių tyrimų santrauka. Daugumoje tyrimų negauta nuoseklių toksiškumo vaisingumui įrodymų, todėl produktas neklasifikuojamas kaip toksiškas reprodukcijai, remiantis pavojingų medžiagų reglamentais.

Metodas	Rezultatai	Pastabos	Šaltinis
<i>In vivo</i> bandymas ŽIURKĖ Įkvėpimas, 13 savaičių, 6 val./d., 5 d./sav. OECD gairės 413 EPA OPPTS 870.3465	NOAEC: 10 000 dalelių milijone (patinai / patelės) Nėra poveikio menstruacijoms, spermatozoidų susidarymui, spermės mobilumui ir spermatozoidų skaičiui.	Pagrindinis tyrimas SND	„Huntingdon Life Sciences“ (HLS) (2009 m. b)

Toksiškumas vaisiaus vystymuisi / taratogeniškumas

Toliau pateikiama tipiškesnių tyrimų santrauka. Daugumoje tyrimų negauta nuoseklių pagrindinių SND sudedamųjų dalių toksiškumo vaisiaus vystymuisi / taratogeniškumo įrodymų. Be to, anglies dioksido koncentracija produkto sudėtyje neviršija 0,2 % ir jis neklasifikuojamas kaip toksiškas reprodukcijai, remiantis pavojingų medžiagų reglamentais.

Metodas	Rezultatai	Pastabos	Šaltinis
<i>In vivo</i> bandymas ŽIURKĖ Įkvėpimas Patinai: 2 savaitės iki poravimosi, 28 dienos (mažiausiai) po poravimosi Patelės: 2 savaitės iki poravimosi, 0–19 nėštumo dienų, 6 val./d., 5 d./sav. Koncentracijos: 0, 1 600, 5 000 ir 16 000 dalelių milijone OECD gairės 422 EPA OPPTS 870.3650	NOAEC (toksiškumas motinai): 16 000 dalelių milijone (nėra sistemingo toksiškumo poveikio didžiausios bandytos koncentracijos atveju) NOAEC (toksiškumas motinai): 19 678 mg/m ³ oro NOAEC (toksiškumas vaisiaus vystymuisi): 16 000 dalelių milijone (nėra poveikio vaisiaus vystymuisi) NOAEC (toksiškumas vaisiaus vystymuisi): 19 678 mg/m ³ oro	Pagrindinis tyrimas Etanas (kryžminė patikra)	„Huntingdon Life Sciences“ (HLS) (2010 m. a)

h) Toksiškumas specifiniams organams (STOT) – individualus poveikis:

Nėra informacijos.

i) Toksiškumas specifiniams organams (STOT) – pakartotinis poveikis:
Burna:

Remiantis REACH reglamento XI priedo 2 punktu, tokio tyrimo nereikia atlikti, nes naftos dujos yra degios aplinkos temperatūroje ir gali sudaryti sprogius mišinius su oru. Didelė gaisro ir sprogo rizika siejama su bet kuriuo reikšmingų koncentracijų bandymu.

Oda:

Remiantis REACH reglamento XI priedo 2 punktu, tokio tyrimo nereikia atlikti, nes naftos dujos yra degios aplinkos temperatūroje ir gali sudaryti sprogius mišinius su oru. Didelė gaisro ir sprogo rizika siejama su bet kuriuo reikšmingų koncentracijų bandymu.

Įkvėpimas:

Propanas: atliekant 6 savaičių trukmės tyrimą su žiurkių patiniais ir patelėmis, nepastebėta jokio neurologinio, hematologinio ar klinikinio poveikio. Skyrus 12 000 dalelių milijone dozes, patinėliams 25 % sumažėjo svoris pirmą poveikio savaitę. Šiame tyrime mažiausia koncentracija, kurią naudojant pastebėtas nepalankus poveikis (LOAEC), yra 12 000 dalelių milijone (atitinka 21 641 mg/m³).

j) Pavojus nurijus:

Netaikoma.

Kita informacija

Daugiau informacijos nėra.

12 SKYRIUS: Ekologinė informacija

Nėra pamatuotų duomenų apie toksiškumo vandens organizmams vertinimo kriterijus ir nenustatyta PNEC(S) gėlam vandeniui, jūros vandeniui, nuosėdoms ir dirvožemiui. Remiantis REACH VII ir VIII priedų 2 stulpeliu, ūmaus toksiškumo bandymų atlikti nereikia, jei yra švelninančių veiksnių, rodančių, kad toksiškumas vandens organizmams nėra tikėtinas. Šį produktą sudaro standartinės temperatūros ir slėgio dujinės medžiagos, kurios daugiausia išleidžiamos į atmosferą, o ne į vandenį, nuosėdas ir dirvožemį.

12.1 Toksiškumas

Toliau pateikiama tipiškiausių tyrimų santrauka.

Vertinimo kriterijus	Rezultatai	Pastabos
Toksiškumas vandens organizmams		
Bestuburiai Dafnijos Trumpalaikis	LC50 48/val.: 14,22 mg/l	Pagrindinis tyrimas CAS 106-97-8 (Butanas) USEPA OPP (2008 m.)
Žuvis Trumpalaikis	L50 96/val.: 24,11 mg/l	Pagrindinis tyrimas CAS 106-97-8 (Butanas) QSAR EPA (2008 m.)

12.2 Patvarumas ir skaidomumas
Abiotinis skaidomumas

Šis produktas gali prisidėti prie ozono susidarymo atmosferoje netoli žemės paviršiaus. Tačiau fotocheminio ozono susidarymas priklauso nuo sudėtingos kitų oro teršalų ir aplinkos sąlygų sąveikos.

Biotinis skaidomumas

Atlikti QSAR tyrimai su etanu, kurio biologinis skaidomumas yra 100 % per 16 dienų. Etanas nėra naftos dujų sudedamoji dalis, tačiau jo struktūra atitinka grupės dujų struktūrą ir galima atlikti kryžminę patikrą, todėl, remiantis tuo, kas išdėstyta pirmiau, produktas yra biologiškai skaidomas.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

SND log Pow skaičiuojamas nuo 1,09 iki 2,8. Tačiau produktas nėra bioakumuliuojamas.

12.4 Judrumas dirvožemyje

Koc absorbcija: UVCB medžiagoms netaikyti standartiniai šio vertinimo kriterijaus bandymai.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Duomenys rodo, kad produkto savybės neatitinka specifinių kriterijų, išvardytų XIII priede, ir neleidžia atlikti tiesioginio palyginimo su visais XIII priede išvardytais kriterijais, tačiau jie rodo, kad produktas neturi tokių savybių, todėl jis nelaikomas PBT/vPvB.

12.6 Endokrininę sistemą ardančios savybės

Netaikoma suskystintoms naftos dujoms

12.7 Kitas nepalankus poveikis

Nėra.

13 SKYRIUS: Atliekų tvarkymas**13.1 Atliekų tvarkymo metodas****Atliekų apdorojimo tvarka:**

Pats produktas nėra specialiai reglamentuojamas. Tuščią tarą ir atliekas šalinkite saugiai.

Rekomendacijos dėl atliekų tvarkymo: Ištuštintas kasetes reikia tinkamai išmesti pagal jūsų savivaldybės nuostatas. Naudotojas yra atsakingas už tinkamesnio EWC kodekso parinkimą, atsižvelgiant į faktinį produkto naudojimą ir pakeitimus ar užteršimą.

Daugiau informacijos: tuščiose talpyklose gali būti degių produkto likučių. Nepradurkite, nepjaustykite, nešlifukite, nevirinkite, nelituokite ir nedeginkite talpyklų ar tuščių neutilizuotų būgnų. Tuščias neutilizuotas talpyklas išmeskite laikydamiesi saugumo sąlygų.

Ekologija – atliekos: tokio produkto sudėtyje nėra halogenintų junginių.

14 SKYRIUS: Gabenimo informacija

14.1 JT numeris 2037

14.2 Tinkamas JT gabenimo pavadinimas Talpyklos, mažos, kuriose yra dujos (dujų talpyklos), be išleidimo prietaiso, neužpildomos pakartotinai.

14.3 . Pavojaus klasė (-s) (susijusi su gabenimu)

Klasė: 2

Klasifikavimo kodas: 5F

Pavojaus žymėjimas: 2.1



14.4 Pakavimo grupė: Netaikoma.

14.5 Pavojus aplinkai: Gabenimas jūra – taikomos IMDG nuostatos, 2.1 poskyris, užfiksuotas UN 2037. Medžiaga nėra pavojinga aplinkai. Gabenimas oru – taikomos ICAO / IATA nuostatos, 2.1 poskyris, užfiksuotas UN 2037.

14.6 Ypatingos saugumo priemonės vartotojams

Prieš pradėdami gabenti dujų balionus, įsitikinkite, kad krovinys tinkamai pritvirtintas.

14.7 Vežimas nesupakuotais kroviniais pagal TJO

Neaktualu.

15 SKYRIUS: Informacija apie standartus ir taisykles

15.1 Standartai, įstatymai dėl sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos reikalavimų medžiagai:

2015 m. birželio 26 d. įstatyminis dekretas Nr. 105 „Direktyvos 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės įgyvendinimas.“;

1994 m. spalio 13 d. Ministro dekretas „Gaisro prevencijos taisyklės SND telkinių projektavimui, statymui, įrengimui ir veikimui nustatytuose induose, kurių bendras tūris yra didesnis negu 5 m³ ir (ar) mobiliuose induose, kurių bendras tūris yra didesnis negu 5 000 kg“ ir vėlesnės jo pataisos bei papildymai (Vidaus reikalų ministerija);

2004 m. gegužės 14 d. dekretas „Gaisro prevencijos techninių taisyklių patvirtinimas SND telkinių įrengimui ir veikimui, kurių bendras tūris yra ne didesnis negu 13 m³“, pakeistas 2014 m. kovo 4 d. dekretu (Vidaus reikalų ministerija);

1956 m. rugsėjo 20 d. Vidaus reikalų ministerijos aplinkraštis Nr. 74 šioms dalims:

- 1) antra dalis „Saugumas SND telkinių statybai ir veikimui balionuose iki 5 000 kg“;
- 2) trečia dalis „Saugumo standartai SND perpardavimui, iki 70 kg“;
- 3) ketvirta dalis „Saugumo standartai SND balionų platinimo buitinio naudojimo centralizuotoms sistemoms iki 2 000 kg“;

2012 m. birželio 12 d. įstatyminis dekretas Nr. 78 „Direktyvos 2010/35/EB dėl gabenamųjų slėginių įrenginių, pakeičiančios direktyvas 76/767/EEB, 84/525/EEB, 84/526/EEB, 84/527/EEB ir 1999/36/EB, įgyvendinimas.“

15.2 Cheminio saugumo įvertinimas

Netaikoma.

16 SKYRIUS: Kita informacija

Duomenys yra pagrįsti dabartinėmis mūsų žiniomis, tačiau tai nereiškia jokios produkto savybių garantijos ir nesudaro teisiškai galiojančių sutartinių santykių.

Pakeitimų nurodymas:

Atnaujinti visi skyriai. Formatas pagal KOMISIJOS REGLAMENTĄ (ES) 2020/878.

NdR- DĖMESIO:

- Karkaso klasifikacijos. 1B ir Muta. 1B nereikalaujama pagal K pastabą medžiagoms, kurių sudėtyje yra mažiau kaip 0,1 % W/W 1,3-butadieno. Jei cheminė medžiaga neklasifikuojama kaip kancerogeninė ar mutageninė, būtina nurodyti bent atsargumo frazes (P102-) P210- P403.

- Dėl pirmiau nurodytų priešasčių šiame DSS aprašomos tik tos cheminės medžiagos, kurios nėra klasifikuojamos kaip kancerogeninės ir mutageninės.

Pagal taikomus teisės aktus darbuotojai turi būti informuoti ir apmokyti, atsižvelgiant į konkrečias darbo užduotis. Toliau pateikiame svarbiausius įstatymus ir technines taisykles bei susijusias nuostatas.

Kontaktinis asmuo: Technikos skyrius

Santrumpos ir akronimai:

RID Tarptautinis susitarimas dėl pavojingo vežimo geležinkeliais;

ICAO Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija;

ADR Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo keliais susitarimas;

IMDG Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas;

IATA Tarptautinė oro vežėjų asociacija;

GHS Visuotinė suderinta chemikalų klasifikacijos ir ženklinimo sistema;

VOC Lakieji organiniai junginiai;

LC50 Vidutinė mirtina koncentracija (medžiagos koncentracija, kuri buvo mirtina 50 % organizmų, naudojama toksiškumo bandyme tam tikrą poveikio laiką);

LD50 Vidutinė mirtina dozė (medžiagos dozė, skiriama tik vieną kartą, galinti nužudyti 50 % (t. y. pusę) gyvūnų imties populiacijos).

Duomenų šaltiniai:

Šiame saugos duomenų lape pateikiamos sudedamųjų dalių / priedų charakteristikos pagal pirminių tiekėjų pateiktą informaciją.

Profesinio mokymo patarimas:

Remiantis šiuo saugos duomenų lape pateikta informacija, surengti tinkamą profesionalių operatorių mokymą apie asmeninių apsaugos priemonių (AAP) naudojimą.

Kita informacija:

Nenaudokite produkto kitiems tikslams, nei nurodė gamintojas.

Slėginė talpykla: Saugoti nuo saulės spindulių ir nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C temperatūroje. Neperdurti ir nedeginti, net ir po naudojimo. Nepurkšti ant liepsnos ar įkaitusio kūno.

Šiame lape pateikta informacija yra susijusi tik su nurodytu produktu ir negali būti taikoma, jei produktas naudojamas su kitais produktais arba jei jo naudojimas skiriasi nuo numatytojo.

Tolesni šio lapo naudotojai ir platintojai turi parengti savo saugos duomenų lapą pagal galiojančius scenarijus ir informaciją.