

VIENINGA PAVOJINGŲJŲ ATLIEKŲ IDENTIFIKAVIMO METODIKA

11.17.-11.18

III ETAPAS



Seminaras finansuojamas Norvegijos finansinio mechanizmo programos
„Aplinkosauga, energija ir klimato kaita“ lėšomis

III ETAPAS - SAVYBĖS, DĖL KURIŲ ATLIEKOS TAMPA PAVOJINGOSIOMIS

Pavojingosios savybės
HP 1 „Sprogiosios“
HP 2 „Oksiduojančiosios“
HP 3 „Degiosios“
HP 4 „Dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis“
HP 5 „Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus“
HP 6 „Ūmiai toksiškos“
HP 7 „Kancerogeninės“
HP 8 „Ėsdinančios“
HP 9 „Užkrečiamosios“
HP 10 „Toksiškos reprodukcijai“
HP 11 „Mutageninės“
HP 12 „Išskiriančios ūmiai toksiškas dujas“
HP 13 „Jautrinančios“
HP 14 „Ekotoksiškos“
HP 15 „Atliekos, kuriose gali pasireikšti kuri nors prieš tai nurodyta pavojinga savybė, kuria pirminės atliekos tiesiogiai nepasižymėjo“.

III ETAPAS - PAVOJAUS PIKTOGRAMOS

PAVOJAUS PIKTOGRAMOS PAGAL REGLAMENTĄ (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)



Koroziija



Aplinka



Dujų balionas



Šauktukas



Sprogstanti
bomba



Liepsna



Liepsnojantis
lankas



Pavojai
sveikatai



Kaukolė ir
sukryžiuoti
kaulai

GHS01



- Nestabilios sprogiosios medžiagos
- Savaime reaguojančios medžiagos ir mišiniai (A ir B tipai)
- Organiniai peroksidai (A ir B tipai)

Kur pasitaiko (pavyzdžiai)

Fejerverkai, amunicija.

Simbolis: sprogstanti bomba

Atsargumo frazių pavyzdžiai

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.

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

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

Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.

Sprogimo pavojus gaisro atveju



Ankščiau galioję simboliai, kurie keičiami:

GHS02



Simbolis: liepsna

- Degiosios dujos (1 pavojaus kategorija)
- Degieji aerozoliai (1 ir 2 pavojaus kategorijos)
- Degieji skysčiai (1, 2 ir 3 pavojaus kategorijos)
- Degiosios kietosios medžiagos (1 ir 2 pavojaus kategorijos)
- Savaime reaguojančios medžiagos ir mišiniai (B, C, D, E, F tipai)
- Piroforiniai skysčiai (1 pavojaus kategorija)
- Piroforinės kietosios medžiagos (1 pavojaus kategorija)
- Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai (1, 2 pavojaus kategorijos)
- Medžiagos ir mišiniai, kontaktuodami su vandeniu išskiriantys degiąsias dujas (1, 2 ir 3 p.kat.)
- Organiniai peroksidai (B, C, D, E ir F tipai)

Kur pasitaiko (pavyzdžiai) Žibale, benzine, nagų lako valikliuose.

Atsargumo frazių pavyzdžiai

Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių / žiežirbų / atviros liepsnos / karštų paviršių. – Nerūkyl

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Laikyti vėsioje vietoje.

Saugoti nuo saulės šviesos.

Ankščiau galioję simboliai, kurie keičiami:



GHS03



- Oksiduojančiosios dujos (1 pav. kat.)
- Oksiduojantieji skysčiai (1, 2 ir 3 pav. kat.)
- Oksiduojančiosios kietosios medžiagos (1, 2 ir 3 pav. kat.)

Kur pasitaiko (pavyzdžiai)

Balikliuose, medicininės paskirties deguonyje.

Simbolis: liepsnojantis lankas

Atsargumo frazių pavyzdžiai

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

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

Prieš nuvelkant užterštus drabužius, nedelsiant juos ir odą nuplauti dideliu kiekiu vandens.

Ankščiau galioję simboliai, kurie keičiami:



GHS04



Simbolis: dujų balionas

- Slėgio veikiamos dujos
- Suslėgtosios dujos
- Suskystintosios dujos
- Atšaldytos suskystintosios dujos
- Ištirpintosios dujos

Kur pasitaiko (pavyzdžiai)

Dujų talpyklose.

Atsargumo frazių pavyzdžiai

Saugoti nuo saulės šviesos.

Mūvėti nuo šalčio izoliuojančias pirštines / naudoti veido skydelį / akių apsaugos priemones.

Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Ankščiau galioję simboliai, kurie keičiami: Nėra.

GHS05



- Ėsdina metalą (1 pavojaus kategorija)
- Odos ėsdinimas (1A, 1B ir 1C pavojaus kategorijos)
- Smarkus akių pažeidimas (1 pavojaus kategorija)

Kur pasitaiko (pavyzdžiai)

Kanalizacijos valikliuose, acto rūgštyje, hidrochloro rūgštyje, amoniake.

Simbolis: korozija

Atsargumo frazių pavyzdžiai

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

Po naudojimo kruopščiai nuplauti.

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

Laikyti užrakintą.

Laikyti tik originalioje pakuotėje.



Ankščiau galioję simboliai, kurie keičiami:

GHS06



- Ūmus toksiškumas (prarijus, per odą, įkvėpus)
(1, 2 ir 3 pavojaus kategorija)

Kur pasitaiko (pavyzdžiai)

Pesticiduose, biociduose, metanolyje.

**Simbolis: kaukolė ir
sukryžiuoti kaulai**

Atsargumo frazių pavyzdžiai

Po naudojimo kruopščiai nuplauti.

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Prarijus: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ
arba kreiptis į gydytoją.

Laikyti uždaroje talpykloje. Laikyti užrakintą.

Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Išskalauti burną.

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

Ankščiau galioję simboliai, kurie keičiami:



GHS07



- Ūmus toksiškumas (prarijus, per odą, įkvėpus) (4 pav. kat.)
- Odos dirginimas (2 pav. kat.)
- Akių dirginimas (2 pav. kat.)
- Odos jautrinimas (1 pav. kat.)
- Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkart. poveikis) (3 pav. kat.)
- Kvėpavimo takų dirginimas
- Narkotinis poveikis

Simbolis: šauktukas

Kur pasitaiko (pavyzdžiai)

Skalbinių plovikliuose, tualetų valikliuose, aušinimo skystyje.

Atsargumo frazių pavyzdžiai

Stengtis neįkvėpti dulkių / dūmų / dujų / rūko / garų / aerozolio.

Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Įkvėpus: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

Prarijus: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

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

Patekus ant odos: nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

Patekus į akis: kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie nešiojami ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.



Ankščiau galioję simboliai, kurie keičiami:

GHS08



- Kvėpavimo takų jautrinimas (1 pavojaus kategorija)
- Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms (1A, 1B ir 2 pavojaus kategorija)
- Kancerogeniškumas (1A, 1B ir 2 pavojaus kategorija)
- Toksinis poveikis reprodukcijai (1A, 1B ir 2 pavojaus kategorija)
- Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkart. poveikis) (1, 2 pavojaus kategorija)
- Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) (1, 2 pavojaus kategorija)
- Plaučių pakenkimo prarijus pavojus (1 pavojaus kategorija)

Simbolis: pavojai sveikatai

Kur pasitaiko (pavyzdžiai)

Terpentine, benzine, žibale.

Atsargumo frazių pavyzdžiai

Prarijus: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
NESKATINTI vėmimo.

Laikyti užrakintą. Po naudojimo kruopščiai nuplauti.

Neįkvėpti dulkių / dūmų / dujų / garų / aerozolio.

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Esant sąlyčiui: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.



Ankščiau galioje simboliai, kurie keičiami:

GHS09



Simbolis: aplinka

Atsargumo frazių pavyzdžiai

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

- Pavojinga vandens aplinkai

(1 ūmaus pavojaus kategorija)

(1, 2 lėtinio pavojaus kategorijos)

Kur pasitaiko (pavyzdžiai)

Pesticiduose, biociduose, benzine, terpentinė.

Ankščiau galioję simboliai, kurie keičiami:



PAVOJINGUMO FRAZĖS. H – PAVOJUS (ANGL. HAZARD)

Europos Komisija > Pradinis puslapis > [Duomenų bazės](#) > SAMANCTA

Navigacija

SAMANCTA >

Pavojingumo ir atsargumo frazės

Sveikata ir sauga

Pavojingumo frazės

H200	Nestabilios sprogios medžiagos.
H201	Sprogios medžiagos, kelia masinio sproginimo pavojų.
H202	Sprogios medžiagos, kelia didelį išsivaidymo pavojų.
H203	Sprogios medžiagos, kelia gaisro, sproginimo arba išsivaidymo pavojų.
H204	Gaisro arba išsivaidymo pavojus.
H205	Per gaisrą gali sukelti masinį sproginimą.
H220	Ypač degios dujos.
H221	Degios dujos.
H222	Ypač degus aerosolis.
H223	Degus aerosolis.
H224	Ypač degūs skystis ir garai.
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.

H226	Degūs skystis ir garai.
H228	Degi kietoji medžiaga.
H240	Kaitinant gali sprogti.
H241	Kaitinant gali sukelti gaisrą arba sprogti.
H242	Kaitinant gali sukelti gaisrą.
H250	Veikiami oro savaime užsidega.
H251	Savaime kaistančios, gali užsidegti.
H252	Laikant dideliais kiekiais savaime kaista, gali užsidegti.
H260	Kontaktuodami su vandeniu išskiria degias dujas, kurios gali savaime užsidegti.
H261	Kontaktuodami su vandeniu išskiria degias dujas.
H270	Gali sukelti arba padidinti gaisrą, oksidatorius.
H271	Gali sukelti gaisrą arba sprogimą, stiprus oksidatorius.
H272	Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H281	Turi atšaldytų dujų, gali sukelti kriogeninius nušalimus arba pažeidimus.
H290	Gali ėsdinti metalus.

H300	Mirtina prarijus.
H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H310	Mirtina susilietus su oda.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H330	Mirtina įkvėpus.
H331	Toksiška įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H340	Gali sukelti genetinius defektus <i><nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>.</i>
H341	Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus <i><nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>.</i>
H350	Gali sukelti vėžį <i><nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>.</i>
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį <i><nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>.</i>
H360	Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui <i><nurodyti konkretų poveikį, jeigu žinomas> <nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>.</i>
H361	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui <i><nurodyti konkretų poveikį, jeigu žinomas> <nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>.</i>
H362	Gali pakenkti žindomam vaikui.
H370	Kenkia organams <i><arba nurodyti visus veikiamus organus, jeigu žinomi> <nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>.</i>
H371	Gali pakenkti organams <i><arba nurodyti visus veikiamus organus, jeigu žinomi> <nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>.</i>
H372	Kenkia organams <i><arba nurodyti visus veikiamus organus, jeigu žinoma>, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai <nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>.</i>



H373	Gali pakenkti organams <i><arba nurodyti visus veikiamus organus, jeigu žinomi></i> , jeigu medžiaga veikia ilg arba kartotinai <i><nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi></i> .
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.
	Papildoma informacija apie pavojų
	Fizinės savybės
EUH 001	Sausos būsenos gali sprogti.
EUH 014	Smarkiai reaguoja su vandeniu.
EUH 018	Naudojama gali sudaryti degius (sprogius) garų-oro mišinius.
EUH 019	Gali sudaryti sprogius peroksidus.
EUH 044	Gali sprogti, jei kaitinama sandariai uždaryta.
	Savybės, turinčios įtakos sveikatai
EUH 029	Kontaktuodama su vandeniu išskiria toksiškas dujas.
EUH 031	Kontaktuodama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas.
EUH 032	Kontaktuodama su rūgštimis išskiria labai toksiškas dujas.
EUH 066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

EU (European) + **H** (hazard)

EUH 070	Toksiška patekus į akis.
EUH 071	Ėsdina kvėpavimo takus.
	Savybės, turinčios įtakos aplinkai
	Tam tikroms medžiagoms ir mišiniams skirti papildomi ženklinimo elementai ir (arba) informacija
EUH 201 EUH 201A	Sudėtyje yra švino. Nenaudoti paviršiams, kurie gali būti vaikų kramtomi arba čiulpiami. Atsargiai! Sudėtyje yra švino.
EUH 202	Cianakrilatas. Pavojinga. Staigiai suklįjuoja odą ir akis. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
EUH 203	Sudėtyje yra chromo (VI). Gali sukelti alerginę reakciją.
EUH 204	Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.
EUH 205	Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.
EUH 206	Atsargiai! Nenaudoti kartu su kitais produktais. Gali išskirti pavojingas dujas (chlorą).
EUH 207	Atsargiai! Sudėtyje yra kadmio. Naudojant susidaro pavojingi garai. Žiūrėti gamintojo pateiktą informaciją. Vykdyti saugos instrukcijas.
EUH 208	Sudėtyje yra . Gali sukelti alerginę reakciją.
EUH 209 EUH 209A	Naudojama gali tapti labai degi. Naudojama gali tapti degi.
EUH 210	Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.
EUH 401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

ATSARGUMO FRAZĖS. P – ATSARGUMAS (ANGL. PRECAUTION)

Atsargumo frazės	
P101	Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P103	Prieš naudojimą perskaityti etiketę.
P201	Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P202	Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.
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.
P220	Laikyti atokiau nuo drabužių bei kitų degių medžiagų.
P222	Saugoti nuo kontakto su oru.
P223	Saugoti nuo sąlyčio su vandeniu.
P230	Laikyti sudrėkintą (kuo)
P231	Turinį tvarkyti ir laikyti inertinėse dujose/...
P232	Saugoti nuo drėgmės.
P302 + P334	PATEKUS ANT ODOS: įmerkti į vėsų vandenį arba apvynioti šlapiais tvarsčiais.
P302 + P352	PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu/...
P303 + P361 + P353	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.

III ETAPAS - ATLIEKŲ PAVOJINGUMO NUSTATYMAS VERTINANT PAVOJINGAS SAVYBES

Etapo esmė:

- Atliekamas tik tuo atveju, jei I etape nustatyta, kad atliekai priskirtinas VN arba VP kodas.
 - Gali būti atliekamas ir po II etapo, jei atlikus šiame etape aprašytus veiksmus nepavyko nustatyti ar atliekos yra pavojingosios.
 - Jei priimamas sprendimas (pvz., neturint pakankamai informacijos apie atliekų sudėtį, nenorint/neturint galimybės atlikti atliekų tyrimų ir kt.) III etapo veiksmų neatlikti – **atliekos klasifikuojamos kaip pavojingosios**
- Vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių nuostatomis atliekos turi būti priskiriamos prie pavojingųjų, jei jose **yra tam tikri kiekiai POT arba pavojingų medžiagų** ir dėl to atliekos pasižymi **pavojingomis savybėmis**.

III ETAPAS - ATLIEKŲ PAVOJINGUMO NUSTATYMAS ĮVERTINANT PAVOJINGAS SAVYBES

siūloma atlikti šiuos žingsnius (žr. kitą skaidrę):

1 žingsnis. Atliekų sudėties nustatymas

(Gamybos procesas; GPGBID ataskaitos; SDL; etiketės; cheminės analizės)

2 žingsnis. Įvertinimas, ar atliekos turi POT ir dėl to gali būti identifikuojamos kaip pavojingos

(polichlorintų dibenzo-p-dioksinų ir dibenzfuranų (PCDD/PCDF), DDT (1,1,1-trichlor-2,2-bis(4-chlor fenil)etano), chlordanų, HCH (įskaitant lindaną), dieldrino, endrino, heptachloro, heksachlorbenzeno, chlordekono, aldrino, pentachlorbenzeno, mirekso, toksafeno, heksabrombifenilo);

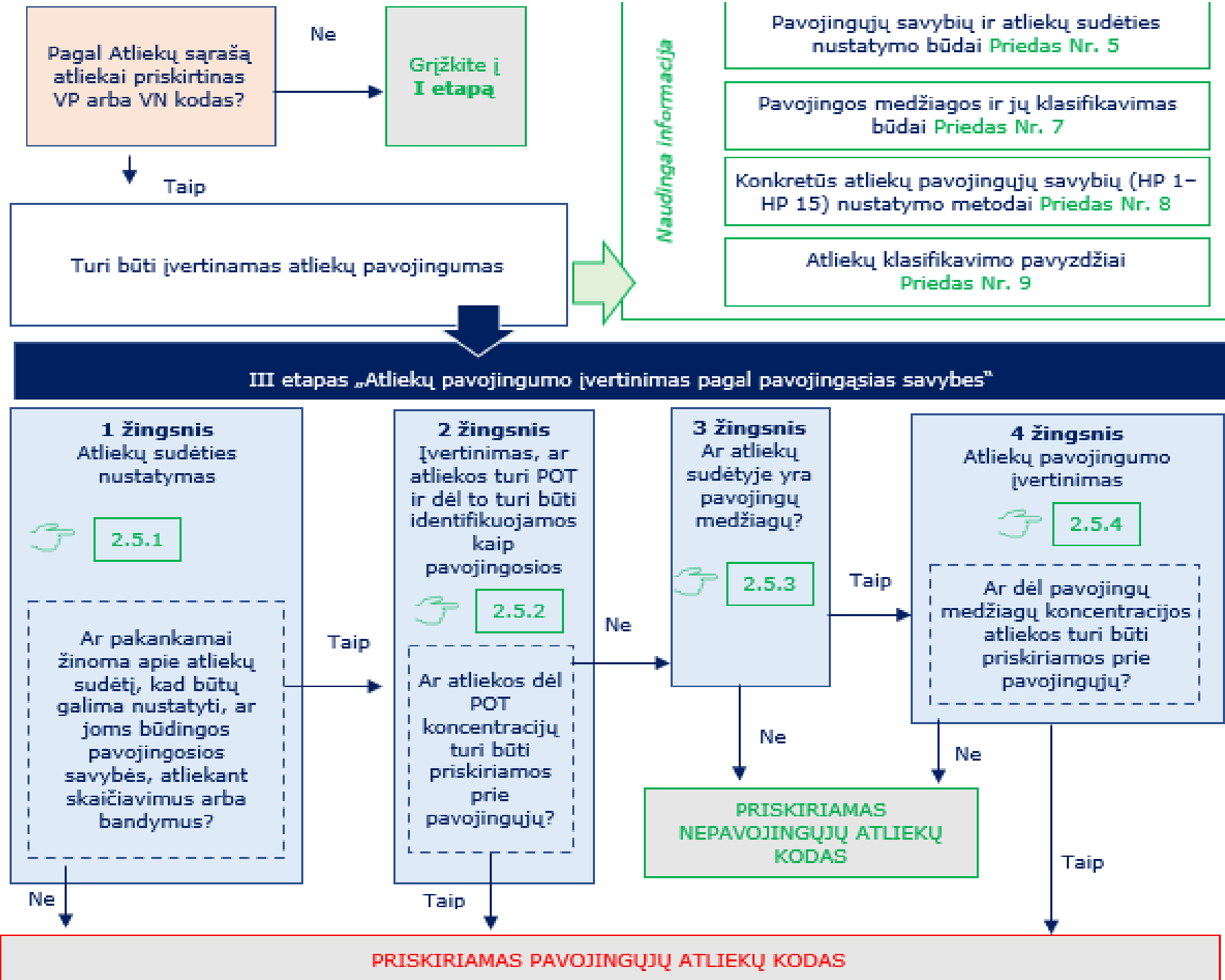
3 žingsnis. Ar atliekų sudėtyje yra pavojingų medžiagų?

(Ar priskirtas H ar EUH kodas?)

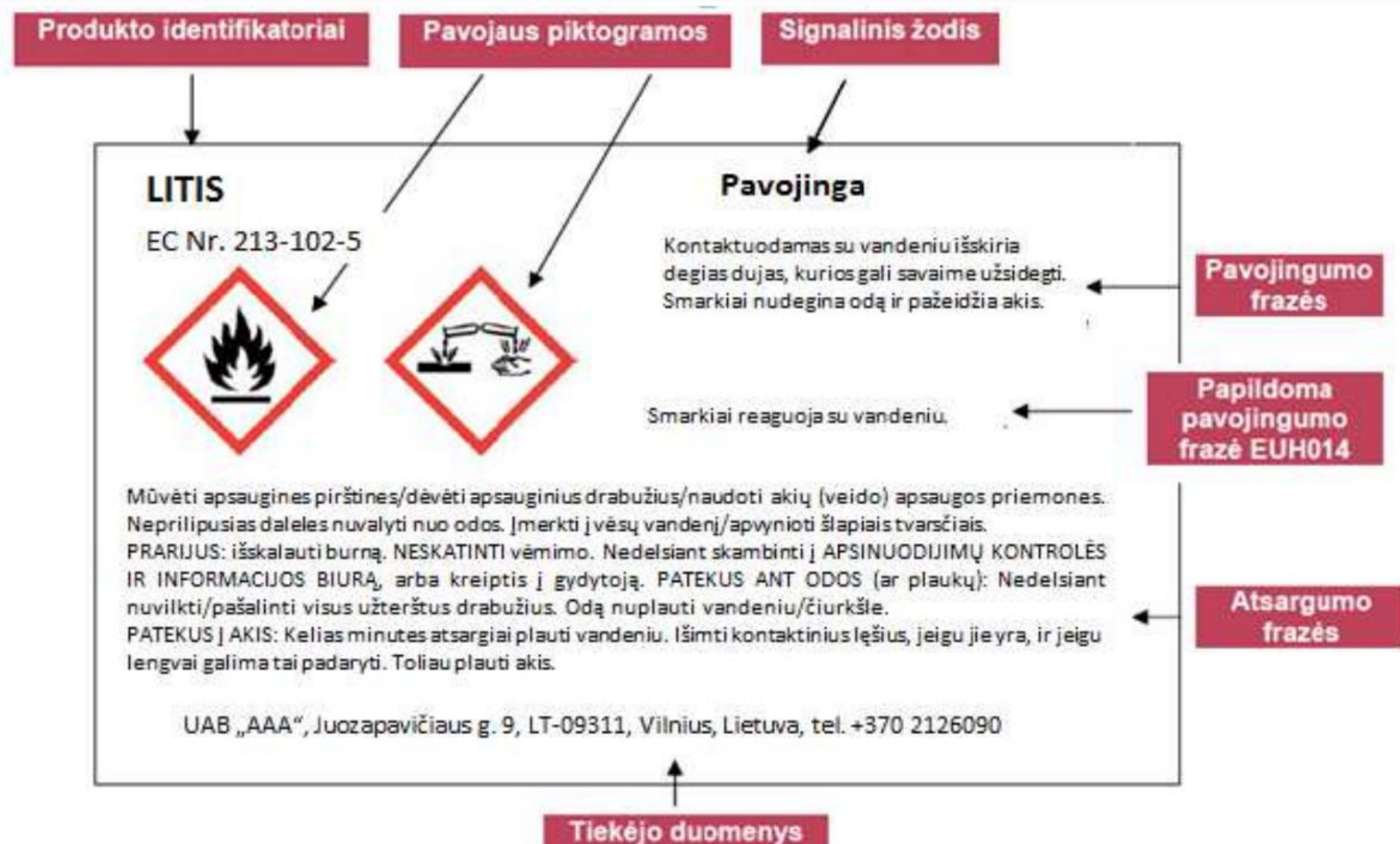
4 žingsnis. Atliekų pavojingumo įvertinimas pagal jose esančių medžiagų pavojingas savybes

(HP1-HP15)





1 žingsnis. ATLIEKŲ SUDĖTIES NUSTATYMAS ETIKETĖ PAGAL CLP (KŽP) REGLAMENTĄ – SDL TRUMPINYS



Laboratorinių tyrimų metodai atliekų sudėčiai nustatyti (III etapo 1 žingsnis)

Išplovimo bandymai;
Junginių analizė;
Bendroji organinė anglis (BOA);
Pūdymas;
C10–C40 angliavandeniliai;
Sausoji medžiaga;
Neorganiniai junginiai;
Organiniai junginiai;
Sudėtyje esantys elementai;



Pavojingųjų atliekų identifikavimo metodika
Priedas Nr. 5 laboratorinių tyrimų metodai

Laboratorinių tyrimų metodai atliekų sudėčiai nustatyti (III etapo 1 žingsnis)

KLAUSIMAI AUDITORIJAI:

1. Ar prireikia atlikti atliekų sudėties identifikavimo bandymus, sudėties tyrimus?
2. Kokios rūšies atliekoms dažniausiai juos taikote?
3. Su kokiais iššūkiais dažniausiai susiduriate?



SAUGOS DUOMENŲ LAPO (SDL) NAGRINĖJIMAS

UŽDUOTIS –
7 GRUPĖS

AR VISKĄ RANDU
KĄ TURIU RASTI
IR KĄ TAI REIŠKIA

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS				1 lapas iš 4 lapų	
Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006				Pildymo data 2008-11-14	
				KNAUF Fireboard-Spachtel	
1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS / PREPARATO IR BENDROVĖS / ĮMONĖS PAVADINIMAS Cheminės medžiagos/preparato pavadinimas KNAUF Fireboard-Spachtel Cheminės medžiagos/preparato paskirtis Gipsinis glaistas Gamintojas Knauf Gips KG, Postfach 10, DE-97343 Iphofen, Vokietija Tiekėjas UAB „KNAUF“, Švitrigailos g. 11 b, LT-03228 Vilnius Tiekėjo telefonas, faksas, el. p. tel. (8-5) 2619764, faksas: (8-5) 2619864, el. paštas: info@knauf.lt Telefonas skubiai informacijai suteikti apsinuodijimų atvejais (8-5) 236 2052, 8-687 53 378					
2. GALIMI PAVOJAI Klasifikavimas Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas. Pavojai žmonijai sveikatai, galimo poveikio pasekmės Nenustatytos. Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės Nėra duomenų.					
3. SUDĖTIS IR INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS Glaistas pagal DIN 1168, pagamintas iš kalcio sulfato pushidračio, malto kalkakmenio, polivinilo kopolimero celiuliozės eterio. Pavojingi komponentai:					
CAS Nr.	EINECS Nr. ELINCS Nr.	Cheminis pavadinimas	Koncentracija (%) produkto masės (tūrio)	Pavojingumo simboliai	Rizikos frazės
–	–	–	–	–	–
4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS Bendroji informacija Įkvėpus Išleisti į gryną orą. Patekus ant odos Nuplauti odą vandeniu. Patekus į akis Nedelsiant gerai praplauti vandens srove, plačiai atmerkus akis. Prarijus Gerti daug vandens. Atsiradus pakenkimo simptomams, kreiptis į gydytoją.					
5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS Tinkamos gaisro gesinimo priemonės Produktas nedegus. Tinka visos gesinimo priemonės (anglies dioksidas, putos, smėlis, gaisro gesinimo mišiniai, vanduo ir kt.). Netinkamos gaisro gesinimo priemonės Nenustatytos. Pavojingos medžiagos, išsiskiriančios iš cheminės medžiagos, preparato degimo metu, degimo produktai, dujos Produktas nedegus. Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams Izoliuojanti dujųkaukė su didesniu negu aplinkos oro slėgiu ir izoliuojantys apsauginiai rūbai.					
6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS Vadovautis saugos reikalavimais, nurodytais 7 ir 8 skyriuose. Jeigu produkto pateko į gamtinę aplinką, apie tai būtina informuoti atitinkamas valdžios institucijas, vadovaujantis galiojančiomis taisyklėmis. Asmeninės atsargumo priemonės Asmeninės apsaugos priemonės: žr. 8 skyrių. Ekologinės atsargumo priemonės KNAUF Fireboard-Spachtel neleidži patekti į vietinę ir lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką. Vandens veikiamas produktas sukieta.					

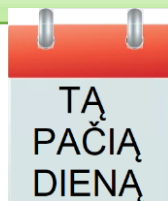
SAUGOS DUOMENŲ LAPO (SDL) STRUKTŪRA SKIRSNIAIS

- 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas
- 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai
- 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis
- 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės
- 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės
- 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės
- 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas
- 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga
- 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės
- 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas
- 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija
- 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija
- 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas
- 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą
- 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą
- 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA) nurodo:

„pateikiamas“ = neabejotina tiekėjo pareiga faktiškai pateikti SDL

Vien paskelbus SDL web'e, reikalavimas jį pateikti nelaikomas tinkamai įvykdytu.



III etapas 2 žingsnis ar ATLIEKOS turi POT ir dėl to gali būti identifikuojamos kaip PAVOJINGOS

15 POT, kurie visada klasifikuojami kaip pavojingieji, jei jų koncentracija viršija ribines vertes.

Cheminės medžiagos	Ribinė vertė, proc.
Polichlorinti dibenzo-p-dioksinais ir dibenzfuranais (PCDD/PCDF)	0,0000015
DDT (1,1,1-trichlor-2,2-bis(4-chlorfenil) etanas)	0,005
Chlordanas	0,005
Heksachlorcikloheksanai, įskaitant lindaną	0,005
Dieldrinai	0,005
Endrinai	0,005
Heptachloras	0,005
Heksachlorbenzenas	0,005
Chlordekonas	0,005
Aldrinai	0,005
Pentachlorbenzenas	0,005
Polichlorinti bifenilai (PCB)	0,005
Mireksas	0,005
Toksafenas	0,005
Heksabrombifenilas	0,005

2 žingsnis ar ATLIEKOS turi POT ir dėl to gali būti identifikuojamos kaip PAVOJINGOS

2016 m. POT reglamento IV priedas buvo papildytas 10 naujų POT su ribinėmis koncentracijomis (žr. 2 lentelę). Atliekos yra laikomos pavojingosiomis tada, kai žemiau išvardintos medžiagos pasiekia bendrines ribines koncentracijas, nustatytas CLP reglamente. Trys iš šių POT nėra klasifikuojami CLP.

2 lentelė: 10 naujų POT pagal POT reglamento IV priedą, kurie klasifikuojami kaip pavojingieji, jeigu jų koncentracija viršija CLP reglamente nustatytą ribinę koncentraciją.

10 naujų POT	Ribinė koncentracija, %	
	POT, IV priedas	CLP, bendrinis
Endosulfanas	0,005	0,25
Heksachlorbutadienai (HCBd)	0,01	-
Polichlorinti naftalenai (PCN)	0,001	-
Heksabromciklodekanas	0,1	3
Alkanai, C ₁₀ –C ₁₃ , chloro (trumposios grandinės chlorinti parafinai) (SCCP)	1	1*
Perfluoroktansulfonrūgštis ir jos dariniai (PFOS)	0,005	0,3
Brominti antipirenai (tetrabromdifenileterio, pentabromdifenileterio, heksabromdifenileterio, heptabromdifenileterio ir dekabromdifenileterio koncentracijų suma)	0,1	10**
*) 0,25, jei svarbus ekotoksiškumas		
**) jei svarbus ekotoksiškumas. Klasifikuojamas tik pentabromdifenilo eteris.		

3 žingsnis

AR ATLIEKŲ SUDĖTYJE YRA PAVOJINGŲ MEDŽIAGŲ?

Pagal CLP REGLAMENTĄ 6 per. 3.1. lent. (nuo 340 psl.) pavojingumo frazės kodą H ar EUH
Pagal metodikos 7-2 priedą pateiktą pavyzdį

https://pavojingosiosatliekos.lt/wp-content/uploads/2022/05/2_Metodikos_Priedas-7-2-CLP-info_g.pdf

CLP INVENTORIUS <https://echa.europa.eu/lt/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

▼ CL Inventory

Names and numerical identifiers

Substance name:

Contains ▼

Numerical identifier:

Discriminator

Harmonized C&L ▼

ATP number:

All ▼



Classification details

Hazards:

Physical

Health

Environmental

Search operator:

AND ▼

4 žingsnis

PAVOJINGŲ SAVYBIŲ (HP1-HP15) NUSTATYMO METODAI

Pagal „Atliekų klasifikavimo techninės gairės“ 3 priedo turinį
Pagal metodikos 8 priedą pateiktas lentelės ir schemas:

https://pavojingosiosatliekos.lt/wp-content/uploads/2022/05/2_Metodikos_Priedas-8-pavojinguju-savybiu-nustatymo-metodai_g.pdf

Kokiu principu vadovaujantis siūloma identifikavimo struktūra kiekvienai pavojingųjų atliekų rūšiai

- Pavojingųjų atliekų pavadinimas;
- Vizualizacija, foto;
- Trumpas apibūdinimas, kodėl jos pavojingosios;
- Piktogramos (jei atliekas galima identifikuoti pagal tai);
- Kaip tvarkyti, kur atiduoti?
- Pavojingajai atliekai priskiriamas atliekos kodas (*DGASA darbuotojams*).

PAVOJINGŲ MEDŽIAGŲ PAIEŠKA

	UŽDUOTIS	
1	NATRIO HIDRIDAS	SODIUM HYDRIDE
2	DIMETIKARBAMOILO CHLORIDAS	DIMETHYLCARBAMOYL CHLORIDE
3	DIAZOMETANAS	DIAZOMETHANE
4	HIDRAZINAS	HYDRAZINE
5	SILICIO TETRACHLORIDAS	SILICON TETRACHLORIDE
6	DIFENILAMINAS	DIPHENYLAMINE
7	POLIMERO NATRIO DRUSKA	SODIUM SALT OF THE POLYMER

Atraskite:

Pavoingas savybes

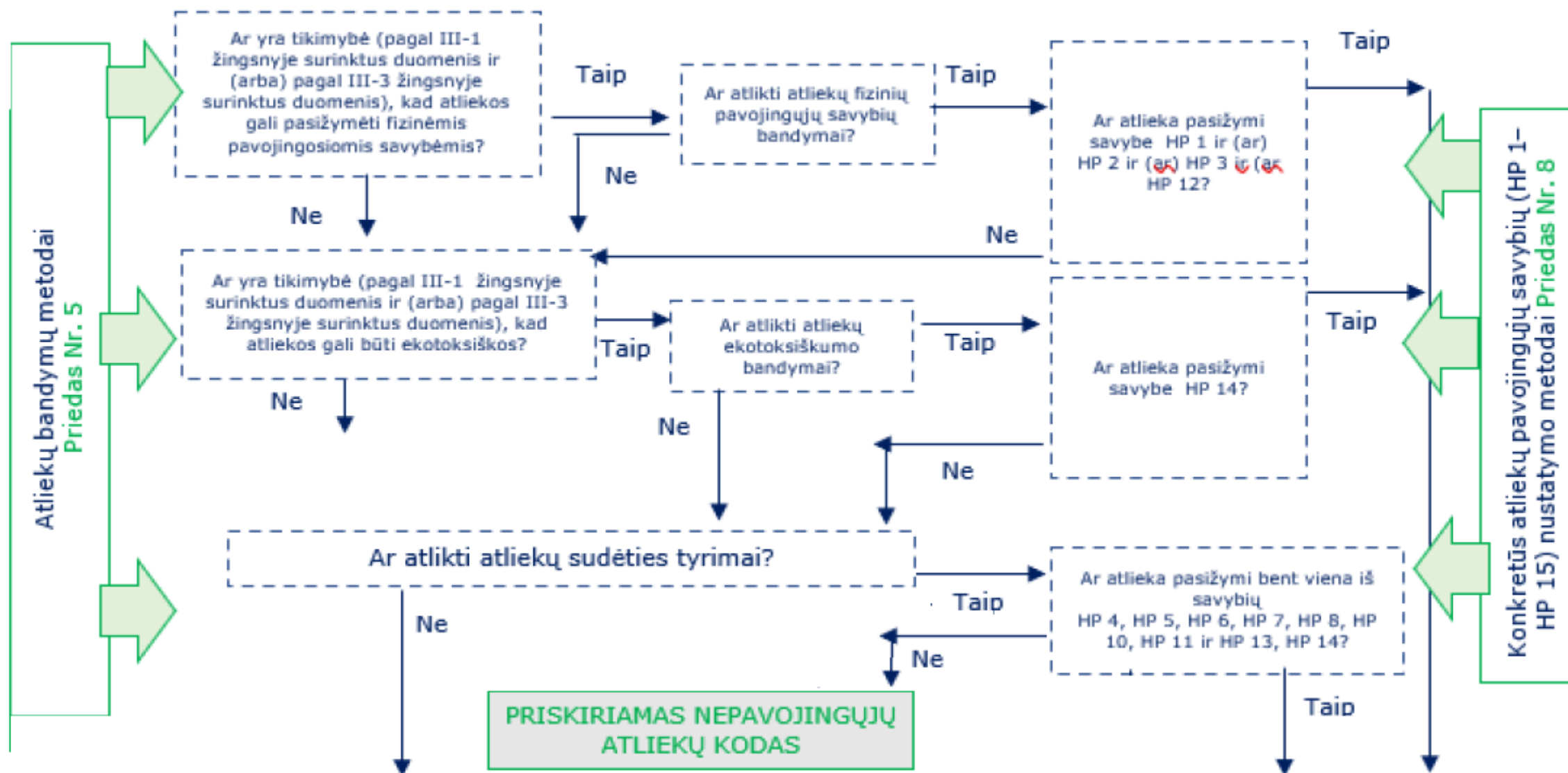
Piktogramas

Pavoingumo frazės kodus

Pavoingumo klasės ir kategorijos kodus

4 žingsnis Atliekų pavojingumo įvertinimas

Ar dėl pavojingų medžiagų koncentracijos atliekos turi būti priskiriamos prie pavojingųjų, nes pasižymi viena ar keliomis pavojingosiomis savybėmis?



PRISKIRIAMAS PAVOJINGŲJŲ ATLIEKŲ KODAS

VIENINGA PAVOJINGŲ ATLIEKŲ IDENTIFIKAVIMO METODIKA

KLAUSIMAI AUDITORIJAI:

1. Ar praktikoje taikomi žingsniai atitinka metodiką?
2. Ar praktikoje prireikia visų šių žingsnių?
3. Ar neaiškioje situacijoje atliekas priskiriate iš karto pavojingosioms? Ar siekiate išsiaiškinti teisingą priskyrimą iki galo?

