



Saugos duomenų lapas paruoštas pagal reglamentu 453/2010 pakeistame REACH reglamente pateiktą pavyzdį.

Paruošimo data	2012-03-15	1.1 versija
Peržiūrėjimo data	2014-07-29	1.5 versija

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Pavadinimas	Suslėgtas helis
Medžiagos pavadinimas	Helis
CAS numeris	7440-59-7
EB numeris	231-168-5

Registracijos numeris Medžiagai netaikoma prievolė registruoti
(išimtis pagal 2 straipsnio 7 dalies a punktą, IV priedas)

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

Naudojimas	Inertinės dujos, kurios naudojamos: <ul style="list-style-type: none">- apsauginei atmosferai sukurti (nėra reaktyvumo);- gaminti mišinius su deguonimi, skirtus naudoti nardant dideliuose gyliuose;- skraidymui skirtiems balionams užpildyti;- slėgiui raketinio kuro rezervuaruose bei viršgarsiniuose vėjo tuneliuose palaikyti.
Naudojimo sritis	Produktas skirtas tik profesionaliam naudojimui.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Pavadinimas	Varšuvos PGNiG SA, Odolanuvo padalinys
Adresas	63-430 Odolanów, ul. Krotoszyńska 148
Telefonas	62 736 44 41
Faksas	62 736 59 89
Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens el. paštas	anna.gaworska@pgnig.pl

1.4. Pagalbos telefono numeris

- 992 - Avarinė dujų tarnyba (visą parą)
- (42) 253 84 00 - cheminių medžiagų inspektorius
- (42) 253 84 11
 - 112 - bendrasis pagalbos telefonas (visą parą)
 - 998 - priešgaisrinė tarnyba (visą parą)
 - 999 - greitoji medicinos pagalba (visą parą)
- (62) 733 33 62 - Varšuvos PGNiG SA, Odolanuvo padalinys

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 medžiaga klasifikuojama kaip kelianti pavojų.

Press. Gas H280

Simbolių ir H frazių paaiškinimai pateikti 16 skirsnyje.

Pagal Direktyvoje 67/548/EEB apibrėžtus klasifikavimo kriterijus medžiaga neklasifikuojama kaip pavojinga.

Žmogui kylantys pavojai, atsirandantys dėl toksiškumo ir analizuojant žmogaus sveikatai būdingų pasekmes.

Netaikoma.

Pavojai supančiai aplinkai.

Netaikoma.

Dėl fizinių ir cheminių savybių žmogui ir supančiai aplinkai kylantys pavojai.

Slėgio veikiamos dujos: suslėgtos dujos. Yra slėgio veikiamų dujų; kaitinant gali sprogti.

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.2. Ženklinimo elementai

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 medžiagą reikia ženklinti.

Piktogramos: GHS04



Signalinis žodis: Atsargiai

Pavojingumo frazės

H280 Turi slėgio veikiančių dujų, kaitinant gali sprogti.

Atsargumo frazės

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

Ženklinimo elementai pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 25 straipsnį ir 32 straipsnio 6 dalį: netaikoma.

2.3. Kiti pavojai

- PBT arba vPvB vertinimas pagal REACH XIII priedą: netaikoma.
- Talpyklų sandarumo praradimo tikimybė – dujos iš oro išstumdamos deguonį, dusina žmones. Ore esant per mažai deguonies koncentracijai, žmonės gali prarasti sąmonę ir mirti (žr. 11 skirsnį).
- Dėl staigiai besiplečiančių dujų labai sumažėja temperatūra ir dėl to gali atsirasti terminiai odos ir akių pažeidimai.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Pavadinimas Suslėgtas helis

CAS numeris 7440-59-7

EB numeris 231-168-5

Indekso numeris neapibrėžtas

Klasifikacija:

pagal Reglamento (EN) Nr. 1272/2008 kriterijus:

Press. Gas H280

(galioja dujoms, kurių slėgis ≥ 200 kPa)

pagal direktyvos 67/548/EEB kriterijus:

nėra

Santrumpų, simbolių, H frazių paaiškinimai pateikti 16 skirsnyje.

Registracijos numeris Medžiagai netaikoma prievolė registruoti
(išimtis pagal 2 straipsnio 7 dalies a punktą, IV priedas)

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus

Nukentėjusį išveskite arba išneškite į gryną orą. Jeigu pasireiškia negalavimai, nedelsdami iškvieskite gydytoją. Tinkamai apmokyti asmenys nukentėjusiajam turi duoti deguonies. Sutrikus kvėpavimui, atlikite dirbtinį kvėpavimą. Nukentėjusiajam užtikrinkite šilumą ir ramybę.

Po sąlyčio su oda

Stagiai besiplečiančioms dujoms pažeidus odą, uždėkite švarų tvarstį ir kreipkitės į gydytoją.

Po sąlyčio su akimis

Stagiai besiplečiančioms dujoms pažeidus akis, uždėkite švarų tvarstį ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją – nukentėjusiajam užtikrinkite gydytojo kaip specialisto pagalbą.

Prarijus

Netaikoma.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dujos dusina. Jas įkvėpus, gali jaustis dusinimas, pasunkėti kvėpavimas, galvos skausmas ir svaigimas, esant didelei dujų koncentracijai, gali sutrikti orientacija, atsirasti šleikštulys, galima apalpti ir prarasti sąmonę. Dėl staigiai besiplečiančių dujų labai sumažėja temperatūra ir dėl to gali atsirasti terminiai odos ir akių pažeidimai.

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

DĖMESIO! Sąmonės netekusį pacientą paguldykite stabiliai ant šono; apsinuodijusiam užtikrinkite ramybę, saugokite nuo šilumos netekimo, stebėkite kvėpavimą ir pulsą. Sąmonės netekusiam ar apsvaigusiam žmogui niekuomet neskatininkite vėmimo ir nieko neduokite į burną.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Pasireiškus bet kokiems nerimą keliantiems simptomams, nedelsdami iškvieskite gydytoją arba nukentėjusį nuvežkite į ligoninę.

Pirmąją pagalbą suteikiantys asmenys privalo turėti asmenines apsaugos priemones (priklausomai nuo pavojaus lygio).

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: parinkite, atsižvelgdami į degančią aplinką (helis yra nedegios dujos).

Netinkamos gesinimo priemonės: nėra.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Ugnies ar aukštos temperatūros veikiami balionai ar instaliacijos su suslėgtomis dujomis gali sprogti.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Nutraukite dujų tiekimą (jeigu įmanoma). Iš gaisro vietos pašalinkite balionus, jeigu tai įmanoma padaryti, nekeliant pavojaus žmonių gyvybei ar sveikatai. Ugnies ar aukštos temperatūros jau paveikti balionai ir rezervuarai gali sprogti – juos, būdami saugiu atstumu, aušinkite išsklaidytu vandens srautu, vandens nenukreipdami tiesiai į vožtuvus. Gaisrą gesinkite iš už saugančių nuo sprogo apsaugų.

Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams

Apsauginiai drabužiai, autonominiai kvėpavimo aparatai.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Toje zonoje ar patalpoje, kurioje atsirado nutekėjimas, stebėkite deguonies kiekį ore. Jeigu deguonies koncentracija per maža, naudokite kvėpavimo aparatus su nepriklausomu oro šaltiniu. Neįkvėpkite dujų. Venkite tiesioginio sąlyčio su besiplečiančiomis dujomis. Iš pavojaus zonos evakuokite žmones ir gyvūnus. Užtikrinkite šviežio oro tiekimą į patalpas.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Nutekėjus dideliems produkto kiekiams, apie tai praneškite atitinkamoms institucijoms ir cheminės pagalbos tarnyboms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Jeigu įmanoma, likviduokite nutekėjimą (nutraukite dujų tiekimą). Helis yra lengvesnis už orą – atviroje vietoje jis išsisklaido atmosferoje.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Asmeninės apsaugos priemonės – žr. 8 skirsnį.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Dirbdami su produktu, laikykitės bendrųjų darbo saugos ir higienos taisyklių bei imkitės atsargumo priemonių, kurios yra būtinos dirbant bet kokius darbus su suslėgtomis dujomis (žr. 15 skirsnį).

Prieš darbą gerai susipažinkite su ypatingomis atsargumo priemonėmis ir su instrukcija.

Atlikdami bet kokias manipuliacijas (mažindami slėgį, atjungdami linijas), būkite atsargūs ir stebėkite talpykloms užpildyti ir ištuštinti skirtus vožtuvus bei linijas. naudokite rekomenduojamas asmenines apsaugos priemones. Venkite dujų patekimo į aplinką.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikykite sandariai uždarytose talpyklose, vėsiose, gerai vėdinamose, uždarytose ir paženklintose vietose, atokiau nuo šilumos šaltinių ir kitų degių medžiagų (žr. 15 skirsnį), apsaugokite nuo leidimo neturinčių asmenų, balionus / talpyklas / instaliaciją saugokite nuo mechaninių pažeidimų ir įkaitimo (nuo šilumos šaltinių ir saulės spindulių). Naudokite suslėgtam heliui laikyti pritaikytas talpyklas, linijas, vožtuvus. Slėginiai rezervuarai turi atitikti techninės priežiūros reikalavimus ir turi būti periodiškai atliekama jų patikra. Balionus laikykite vertikaliai. Sandėlyje turi būti gesinimo ir gelbėjimo įranga.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai): nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga**8.1. Kontrolės parametrai****8.1.1. Nacionalinės ribinės vertės, įskaitant teisinį pagrindą (žr. 15 skirsnį)****8.1.1.1. Nacionalinės ribinės vertės darbo aplinkoje:** nenustatyta.**8.1.1.2. Nacionalinės biologinės ribinės vertės:** nenustatyta.**8.1.2. Informacija apie šiuo metu rekomenduojamas svarbiausių medžiagų stebėsenos procedūras:** nėra.**8.2. Poveikio kontrolė****8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

naudokite tinkamą vėdinimą, o esant nepakankamam vėdinimui – kvėpavimo takų apsaugos priemonės su nepriklausomu oro šaltiniu. Periodiškai tikrinkite talpyklų sandarumą bei objektų, vėdinimo sistemų, nuo medžiagos nutekėjimo į aplinką saugančių apsaugų techninę būklę. Stebėkite deguonies koncentraciją, ypač dirbdami uždaroje patalpose.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Laikykitės bendrųjų atsargumo principų (žr. 7 skirsnį).

Neįkvėpkite dujų, Venkite staigiai besiplečiančių dujų srauto sąlyčio su oda ir akimis.

a) Akių arba veido apsauga: apsauginiai akiniai su sandariu korpusu arba apsauginis veido skydelis.**b) Odos apsauga:****(i) Rankų apsauga:** dirbdami su sulėgtomis dujomis užpildytais talpyklomis, naudokite apsaugines pirštines.**(ii) Kita apsauga:** normalūs darbiniai drabužiai.**c) Kvėpavimo organų apsauga:** jeigu deguonies koncentracija nukrinta žemiau 19,5 %, naudokite aparatus su nepriklausomu oro šaltiniu.**d) Apsauga nuo terminių pavojų:** dėl staigiai besiplečiančių dujų labai sumažėja temperatūra ir dėl to gali atsirasti terminiai odos ir akių pažeidimai.**8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė**

Periodiškai tikrinkite instaliacijos ir rezervuarų sandarumą bei apsaugų nuo nutekėjimo į aplinką techninę būklę.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

a) išvaizda	dujos, bespalvės
b) kvapas	be kvapo
c) kvapo atsiradimo slenkstis	netaikoma
d) pH	netaikoma
e) lydymosi / užšalimo temperatūra	-272,2 °C (esant $2,6 \times 10^4$ hPa slėgiui)
f) pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	-268,9 °C
g) pliūpsnio temperatūra	netaikoma
h) garavimo greitis	netaikoma
i) degumas (kietų medžiagų, dujų)	nedegios dujos
j) viršutinė (apatinė) degumo riba arba sprogtamumo ribinės vertės	netaikoma
k) garų slėgis	netaikoma
l) garų tankis	netaikoma
m) santykinis tankis	$0,1785 \times 10^{-3} \text{ g/cm}^3$ (0 °C, 1013 hPa), už orą lengvesnės dujos
n) tirpumas	vandenyje tirpsta labai silpnai, apie 1,5 mg/l (20 °C)
o) pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo	0,28
p) savaiminio užsidegimo temperatūra	netaikoma
q) skilimo temperatūra	netaikoma
r) kinetinė klampa	netaikoma
s) sprogtamosios savybės	helis neturi (įkaitę rezervuarai su suslėgtomis dujomis sprogti gali)
t) oksidacinės savybės	nėra – inertinės dujos

9.2. Kita informacija

kritinė temperatūra -267,9 °C

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**10.1. Reakingumas:** chemiškai neaktyvios inertinės dujos.**10.2. Cheminis stabilumas:** esant normalioms naudojimo ir saugojimo sąlygoms, medžiaga stabili.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė: nėra.

10.4. Vengtinios sąlygos: - aukšta temperatūra (bet koku atveju vengti aukštesnių kaip 50 °C temperatūrų), talpyklų su suslėgtomis dujomis įkaitimas (talpykla gali sprogti ir sutrūkti)
- talpyklų sandarumo praradimas.

10.5. Nesuderinamos medžiagos: nėra.

10.6. Pavojingi skilimo produktai: nėra.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

a) ūmus toksiškumas

Helis priklauso fiziškai dusinančioms dujomis – jis nenuodingas, bet dusina, iš aplinkos oro išstumdamas deguonį. Deguonies trūkumo simptomai pasireiškia, kai deguonies koncentracija nukrinta žemiau 19,5 %. gali jaustis dusinimas, pasunkėti kvėpavimas, atsirasti galvos skausmai ir svaigimas, gali apalpti, esant didelėms dujų koncentracijoms (kai deguonies koncentracija sumažėja iki 18 % arba dar daugiau), galima prarasti orientaciją (nukentėjusysis, pavyzdžiui, nebegali tinkamai įvertinti pavojaus, rasti išėjimo iš patalpos), gali atsirasti šleikštulys, vėmimas, galima prarasti sąmonę ir mirti.

Žmonėms mirtinos ir toksiškos dozės ir koncentracijos: nėra duomenų.

Kvapo atsiradimo slenkstis: nėra duomenų (bekvapė medžiaga).

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Nepastebėta, kad helis dirgintų odą. Dėl staigiai besiplečiančių dujų labai sumažėja temperatūra ir dėl to gali atsirasti terminiai odos pažeidimai.

c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Nepastebėta, kad helis dirgintų akis. Dėl staigiai besiplečiančių dujų labai sumažėja temperatūra ir dėl to gali atsirasti terminiai akių pažeidimai.

d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Nepasireiškia.

e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Nepasireiškia.

f) kancerogeniškumas

Nepasireiškia.

g) toksiškumas reprodukcijai

Nepasireiškia.

h) STOT (vienkartinis poveikis)

Nepasireiškia.

i) STOT (kartotinis poveikis)

Nepasireiškia.

j) aspiracijos pavojus

Netaikoma (dujos).

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Helis yra chemiškai neaktyvios dujos, kurių pėdsakai yra atmosferos ore.

Vandenims nekenkia, o dirvožemyje nepalankus poveikis susiveda į deguonies išstūmimą.

12.1. Toksiškumas: vandens organizmams netoksiškas, vandenyje tirpsta labai silpnai.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas: medžiaga stabili, nesuyra, supančioje aplinkoje neaktyvi, nedalyvauja jokiose cheminėse reakcijose.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas: organizmuose ir maisto grandinėse nesikaupia (log Pow 0,28).

12.4. Judumas dirvožemyje: medžiaga labai laki – išleidus į aplinką, greitai pasklinda atmosferos ore, iš dirvožemio ir vandens lengvai patenka į orą.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: nevertinta.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis: duomenų nėra.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Medžiaga: išsisklaido atmosferoje, dirbant su heliu, atliekos nesusidaro.

Pakuotė: profesinės veiklos rezultate atsiradusias pakuotės atliekas atnaujinkite, perdirbkite ar likviduokite, laikydamiesi galiojančių taisyklių. Užterštas transportines talpyklas arba kitus rezervuarus ir įrenginius utilizuoti turi įgalioti asmenys ir tai padaryti, nesukeldami supančiai aplinkai kylančių pavojų.

Nuorodos į bendrijos / šalies taisykles

1. 2012 m. gruodžio 14 d. įstatymas dėl atliekų (vientisas tekstas Dz. U. z 2012 poz. 21).
2. Aplinkos ministro 2001 m. rugsėjo 27 d. potvarkis dėl atliekų katalogo (Dz. U. nr. 112/2001 poz. 1206), įgyvendinantis Komisijos sprendimą 2000/532/EB su vėl. pak. (jsk. 2001/118/EB).

Atliekų klasifikacija pagal Europos katalogą (EWC)

- 16 05 05 Dujos slėginiuose konteineriuose, nenurodytos 16 05 04 (16 grupė, 16 05 pogrupis – Slėginiuose konteineriuose esančios dujos ir nebereikalingos cheminės medžiagos)

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris: 1046

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: HELIS, SUSPAUSTAS

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 2 (klasifikacinis kodas 1A, etiketė 2.2, pavojaus atpažinimo numeris 20).

14.4. Pakuotės grupė: netaikoma.

14.5. Pavojus aplinkai: nėra.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams: talpyklas saugoti nuo aukštų temperatūrų.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą: netaikoma.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Ministrų tarybos 2004 m. rugpjūčio 24 d. potvarkis dėl jaunuoliams draudžiamų darbų sąrašo ir jų įdarbinimo sąlygų tam tikrų šių darbų atveju (Dz. U. z 2004 r., nr 200, poz. 2047):

su suslėgtų, suskystintų ir ištirpdytų dujų gaminimu, naudojimu ir saugojimu susiję darbai yra laikomi nelaimingų atsitikimų pavojų keliančiais darbais ir todėl jaunuoliams draudžiami.

Kiti teisės aktai

1. 2006 m. gruodžio 18 d. EP ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94 bei Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (pataisyta versija ES OL L 136/3, 2007-05-29, su vėlesniais pakeitimais).
2. 2010 m. gegužės 20 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (ES OL L 133/1, 2010-05-31).
3. 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (ES OL L 353/1, 2008-12-31) su pak. Komisijos Reglamentu (EB) Nr. 790/2009 (ES OL L 235/1, 2009-09-05) ir Komisijos Reglamentu (EB) Nr. 286/2011 (ES OL L 83/1, 2011-03-30).
4. 2011 m. vasario 25 d. įstatymas dėl cheminių medžiagų ir jų mišinių (Dz. U. 2011 nr 63 poz. 322) kartu su vykdomaisiais aktais dėl klasifikavimo ir ženklinimo įgyvendinančiais direktyvas 67/548/EEB su vėl. pak. ir 1999/45/EB su vėl. pak.
5. Sveikatos ministro 2012 m. rugpjūčio 10 d. potvarkis dėl cheminių medžiagų ir jų mišinių klasifikavimo kriterijų ir būdo (Dz. U. z 2012 poz. 1018).
6. Veikti, laikantis darbo su cheminėmis medžiagomis bendrųjų darbo saugos ir higienos principų bei gerosios pramoninės praktikos; griežtai laikytis parengtų elgesio procedūrų; darbo su produktu metu laikytis darbo saugos ir higienos taisyklių, kurios išdėstytos Darbo ir visuomeninės politikos ministro 1997 m. rugsėjo 26 d. potvarkyje dėl bendrųjų darbo saugos ir higienos taisyklių (vientisas tekstas Dz. U. nr. 169/2003 poz. 1650 su vėlesniais pakeitimais).
7. Ūkio ir darbo ministro 2004 m. liepos 27 d. potvarkis dėl darbo saugos ir higienos mokymų (Dz. U. nr 180/2004 poz. 1860 su vėlesniais pakeitimais).

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

8. Ūkio, darbo ir visuomeninės politikos ministro 2003 m. gruodžio 23 d. potvarkis dėl darbo saugos ir higienos, gaminant ir sandėliuojant dujas, užpildant dujomis talpyklas bei naudojant ir sandėliuojant karbidą (Dz. U. nr 7/2004 poz. 59).
9. Sveikatos ministro 2012 m. gegužės 22 d. potvarkis dėl vietų, vamzdynų bei talpyklų ir rezervuarų, kurie naudojami pavojingos medžiagoms arba pavojingiems mišiniams laikyti arba kuriuose jų yra, ženklinimo būdo (Dz. U. z 2012 poz 601).
10. Darbo ir visuomeninės politikos ministro 2002 m. lapkričio 29 d. potvarkis dėl didžiausių leistinų sveikatai pavojingų veiksmų koncentracijų ir intensyvumų darbo aplinkoje (Dz. U. nr. 217/2002 poz. 1833 su vėl. pak.).
11. Sveikatos ministro 2011 m. vasario 2 d. potvarkis dėl darbo aplinkoje esančių sveikatai kenksmingų veiksmų bandymų ir matavimų (Dz. U. nr. 33/2011 poz. 166).
12. Cheminių medžiagų veikiamų darbuotojų rekomenduojamus pirminius ir periodinius tyrimus reikia atlikti, laikantis Sveikatos ir visuomeninės priežiūros ministro 1996 m. gegužės 30 d. potvarkio dėl darbuotojų medicininių tyrimų atlikimo, darbuotojų sveikatos profilaktinės priežiūros apimtys bei gydytojų išvadų, kurios pateikiamos Darbo Kodekse numatytu tikslu (Dz. U. nr 69/1996 poz. 332 su vėl. pak.).
13. Ūkio ministro 2005 m. gruodžio 21 d. potvarkis dėl asmeninėms apsaugos priemonėms keliamų pagrindinių reikalavimų (Dz. U. nr. 259/2005 poz. 2173).
14. 2012 m. gruodžio 14 d. įstatymas dėl atliekų (vientisas tekstas Dz. U. z 2012 poz. 21).
15. Aplinkos ministro 2001 m. rugsėjo 27 d. potvarkis dėl atliekų katalogo (Dz. U. nr. 112/2001 poz. 1206) įgyvendinantis Komisijos sprendimą 2000/532/EB su vėl. pak. (jsk. 2001/118/EB).
16. 2011 m. kovo 23 d. vyriausybės pareiškimas dėl Ženevoje 1957 m. rugsėjo 30 d. sudarytos Europos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR) priedų A ir B įsigaliojimo (Dz. U. nr 110 z 2011 r. poz. 641).

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminė sauga nevertinta – medžiagai netaikoma prievolė registruoti.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Lyginant su 1.4 versija padaryti pakeitimai

13 ir 15 skirsniai: atnaujintos nuorodos į teisės aktus.

Saugos duomenų lape naudotų santraukų ir akronimų paaiškinimai

NDS	didžiausia leistina koncentracija
NDSch	didžiausia leistina trumpalaikė koncentracija
DSB	leistina koncentracija biologinėje medžiagoje
Log Pow	pasiskirstymo koeficiento n-oktanolis vanduo logaritmas
GHS04	Simbolis: dujų balionas

Nuorodos į pagrindinę literatūrą ir duomenų šaltinius

1. ESIS (European chemical Substances Information System)
2. Słownik chemiczny, Wiedza Powszechna, 1995
3. ChemIDplus <http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus>
4. TOXNET <http://toxnet.nlm.nih.gov/>

Pavojaus tipą ir (arba) atsargumo priemones nurodančių frazių sąrašas**Pavojingumo klasė ir kategorijos kodai**

Press. Gas Slėgio veikiamos dujos

Pavojaus tipą nurodančių frazių kodai

H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

Būtinai mokymai

Su medžiagos apyvarta susiję asmenys ir su suslėgtomis dujomis dirbantys asmenys turi periodiškai dalyvauti darbo saugos ir higienos mokymuose.

Transporto priemonių vairuotojai turi sudalyvauti ADR reikalavimus atitinkančiuose mokymuose ir gauti pažymėjimą.

Kita informacija

Saugos duomenų lape pateiktos informacijos paskirtis yra medžiagą aprašyti tik saugos reikalavimų požiūriu. Naudotojas privalo sudaryti medžiagos saugaus naudojimo sąlygas ir jam tenka atsakomybė už pasekmes, atsirandančias dėl neteisingo šio produkto naudojimo.