

DW-308L

Versijos numeris: 7.0
Pakeičia versiją: 31.01.2020 (6)

Peržiūrėta: 16.11.2022

1 SKIRSNIS: medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

| | |
|---|------------------------|
| Firminis pavadinimas | DW-308L |
| Registracijos numeris (REACH) | Neatitinkami (mišinys) |
| Unikalus mišinio identifikatorius (UFI) | 8C00-S0YT-P007-A3GN |

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

| | |
|--------------------------------------|---|
| Atitinkami nustatyti naudojimo būdai | Suvirinimo ir litavimo produktas Produktas skirtas profesionaliems naudotojams |
| Specifinis procesas ar veikla | suvirinimo procesas |

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Kobelco Welding of Europe B.V.
Eisterweg 8
6422 PN Heerlen
Nyderlandai

Telefonas: +31(0)45-5471111
el. Paštas: info@kobelcowelding.nl

elektroninis paštas (kompetentingo asmens) info@kobelcowelding.nl

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos informacinė tarnyba

+31(0)45-5471111
Šis telefono numeris yra prieinama tik šiom darbo valandomis:
Pirmadienis-Penktadienis 09:00 - 17:00

| Apsinuodijimų kontrolės centras | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Šalis | Pavadinimas | Telefonas |
| Lietuva | Apsinuodijimu Informacijos Biuras | +370 (85) 236 20 52 |

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Skirsnis | Pavojingumo klasė | Kategorija | Pavojaus klasė ir kategorija | Pavojingumo frazė |
|----------|--|------------|------------------------------|-------------------|
| 3.4S | odos jautrinimas | 1 | Skin Sens. 1 | H317 |
| 3.6 | kancerogeniškumas | 2 | Carc. 2 | H351 |
| 3.9 | specifinis toksiškumas konkrečiam organui po kartotinio poveikio | 1 | STOT RE 1 | H372 |

Visas H frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje

| Kodas | Papildoma informacija apie pavojų |
|--------|---|
| EUH212 | Atsargiai! Naudojant gali susidaryti pavojingų įkvepiamų dulkių. Neįkvėpti dulkių |

Svarbiausias nepageidaujamas fizinis ir cheminis poveikis, poveikis žmogaus sveikatai ir aplinkai

Tikėtis galima uždelstą ar ūmų poveikį dėl trumpalaikio ar ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu).

2.2 Ženklavimo elementai

DW-308LVersijos numeris: 7.0
Pakeičia versiją: 31.01.2020 (6)

Peržiūrėta: 16.11.2022

Ženklimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

- signalinis žodis Pavojinga

- piktograma

GHS07, GHS08



- pavojingumo frazės

H317

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H351

Įtariama, kad sukelia vėžį.

H372

Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

- atsargumo frazės

P260

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

P280

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

P308+P313

Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

P314

Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

P333+P313

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

P501

Turinį/talpyklą šalinti pagal vietinius/regioninius/nacionalinius/tarptautinius reikalavimus.

- papildoma informacija apie pavojų

EUH212 Atsargiai! Naudojant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų dulkių. Neįkvėpti dulkių.

- ženklamos pavojingos sudedamosios dalys

Sudėtyje yra: nikelio milteliai.

2.3 Kiti pavojai

Stengtis neįkvėpti dulkių. Vengti patekimo į akis. Vengti sąlyčio su oda.

Kai šis produktas naudojamas atliekant suvirinimo procesą, didžiausi pavojai yra elektros smūgis, dūmai, dujos, spinduliuotė, tiškai, šlakas ir karštis.

Smūgis: elektros smūgis gali būti mirtinas.

Dūmai: įkvėpus per daug suvirinimo dūmų, gali pasireikšti šie simptomai: galvos svaigimas, pykinimas, nosies, gerklės arba akių išdžiūvimas arba dirginimas. Suvirinimo dūmų nuolat įkvėpiant per daug, gali sutrikti plaučių funkcija ir nervų sistemoms.

Dujos: dujomis galima apsinuodyti.

Spinduliuotė: lanko spinduliuotė gali stipriai sužaloti akis arba odą.

Tiškai, šlakas ir karštis: tiškai ir šlakas gali sužaloti akis. Tiškai, šlakas, išsilydęs metalas, lanko spinduliuotė ir karštos suvirinimo siūlės gali nudeginti bei sukelti gaisrą.

Medžiaga (-os), susidariusi naudojimo sąlygomis.

Naudojant šį suvirinimo elektrodą atsirandantiuose suvirinimo dūmuose gali būti 3 skirsnyje išvardytų sudedamųjų dalių ir (arba) kompleksinių jų metalų oksidų, taip pat kietųjų dalelių arba kitų 3 skirsnyje neišvardytų medžiagų, pagrindo metalo arba jo dangos sudedamųjų dalių. Suvirinimo dūmuose gali būti Mn, Ni, Cr(VI) ir jų junginių. Žr. 8 ir 10 skirsnius.

PBT ir vPvB vertinimo rezultataiSudėtyje nėra medžiagų, kurios yra įvertintos kaip PBT arba vPvB $\geq 0,1$ %.**Endokrininės sistemos ardamosios savybės**Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų (EDC), kurių koncentracija $\geq 0,1$ %.**3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.1 Medžiagos**

Neatitinkami (mišinys)


3.2 Mišiniai

Produkte nėra (kitų) sudedamųjų dalių, kurios yra klasifikuojamos pagal esamas tiekėjo žinias ir prisideda prie gaminio klasifikavimo, todėl apie tai reikia pranešti šiame skyriuje.

DW-308L

Versijos numeris: 7.0
Pakeičia versiją: 31.01.2020 (6)

Peržiūrėta: 16.11.2022

| Medžiagos pavadinimas | Identifikatorius | Wt. % | Klasifikavimas pagal GHS | Piktograma | Pastabos |
|-----------------------|---|---------|---|---|----------|
| Chromium | CAS Nr. 7440-47-3 EB Nr. 231-157-5 REACH Reg. Nr. 01-2119485652- 31-xxxx | 15 – 25 | | | IOELV |
| Nickel | CAS Nr. 7440-02-0 EB Nr. 231-111-4 Indekso Nr. 028-002-01-4 REACH Reg. Nr. 01-2119438727- 29-xxxx | 5 – 15 | Skin Sens. 1 / H317 Carc. 2 / H351 STOT RE 1 / H372 Aquatic Chronic 3 / H412 |  | GHS-HC |
| Manganese | CAS Nr. 7439-96-5 EB Nr. 231-105-1 REACH Reg. Nr. 01-2119449803- 34-xxxx | < 5 | | | IOELV |

Pastabos

GHS-HC: suderintas klasifikavimas (cheminių medžiagų klasifikavimas sutampa su pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (Priedas VI)
IOELV: medžiaga su orientacine profesinio poveikio ribine verte

Pastabos

Visas H frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrosios pastabos

Nepalikite nukentėjusiojo be priežiūros. Nukentėjusįjį išneškite iš pavojingos zonos. Laikykite nukentėjusįjį šiltai, ramiai ir uždengta. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Abejotinais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos/ į gydytoją. Netekus sąmonės stabiliai paguldykite ant šono. Nieko neduokite per burną. Atjungti ir išjungti maitinimą. Jei nukentėjusysis iš dalies arba visiškai be sąmonės, atverti kvėpavimo takus. Jei nukentėjusysis negali kvėpuoti, daryti dirbtinį kvėpavimą. Jei nėra pulso, daryti krūtinės (išorinį širdies) masažą ir dirbtinį kvėpavimą.

Elektros smūgio pavojus

Atjungti ir išjungti maitinimą. Jei nukentėjusysis iš dalies arba visiškai be sąmonės, atverti kvėpavimo takus. Jei nukentėjusysis negali kvėpuoti, daryti dirbtinį kvėpavimą. Jei nėra pulso, daryti krūtinės (išorinį širdies) masažą ir dirbtinį kvėpavimą.

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro. Jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, nedelsiant kvieskite greitąją pagalbą ir suteikti pirmąją pagalbą. Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos

Nepilipusias daleles nuvalyti nuo odos. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

DW-308LVersijos numeris: 7.0
Pakeičia versiją: 31.01.2020 (6)

Peržiūrėta: 16.11.2022

Patekus į akis

Netrinkite akių. Mechaninis įtempimas gali pažeisti ragena. Mažiausiai 15 minučių gausiai skalaukite švari vandeniu, laikydami vokus atmerktus. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Praskalauti burną vandeniu (jei nukentėjusysis turi sąmonę).

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**Simptomai.**

Pernelyg didelis trumpalaikis (ūminis) suvirinimo dūmų poveikis gali sukelti diskomfortą, pvz., metalo dūmų karštligę, galvos svaigimą, pykinimą, nosies, burnos arba akių sausumą arba dirginimą. Gali padidinti esamas kvėpavimo problemas (pvz., astmą ar emfizemą). Pernelyg didelis ilgalaikis (lėtinis) suvirinimo dūmų poveikis gali sukelti siderozę (geležies susikaupimą plaučiuose), centrinės nervų sistemos sutrikimus, bronchitą ir kitus plaučių sutrikimus. Dėl išsamesnės informacijos žr. 11 skirsnį.

Pavojai.

Suvirinimo pavojai yra kompleksiniai ir gali apimti fizinius pavojus bei pavojus sveikatai, pvz., bet ne tik, fizinę įtampą, radiacinius nudegimus (lanko blyksnį), terminius nudegimus dėl karšto metalo arba pusrū ir galimą poveikį sveikatai dėl pernelyg didelio suvirinimo dūmų arba dulkių poveikio. Dėl išsamesnės informacijos žr. 11 skirsnį.

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

Gdyti simptomiškai.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės**5.1 Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės

Šis gaminyje pristatomas tokios būsenos, kurioje būdamas jis nėra lengvai užsiliepsnojančias. Vis dėlto suvirinimo lankas ir žiežirbos degiuosius ir lengvai užsiliepsnojančius gaminius gali uždegti. Priešgaisrinės priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos, Sausi gesinimo milteliai, Anglies dioksidas (CO₂), Vandens purškimas

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Pavojingi degimo produktai

Gaisro metu pavojingų dūmų dūmų gali būti gaminami.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro arba sprogimo atveju neįkvėpti dūmų. Priešgaisrinės priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos. Gesinimo vandens neišpilti į kanalizaciją arba vandens telkinius. Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį. Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu.

Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams

Autonominiai kvėpavimo aparatai (EN 133). Standartiniai gaisrininkų apsauginiai drabužiai.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės**6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Perkelti asmenį į saugią vietą.

Pagalbos teikėjams

Dėvėti kvėpavimo aparatą jei susidaro garų/dulkių/aeroliozolio/dujų. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Jei ore yra dulkių ir (arba) dūmų, siekdami išvengti pernelyg didelio poveikio, naudokite tinkamas inžinerines kontrolės priemones ir, jei reikia, asmenines apsaugos priemones. Žr. 8 skirsnyje pateiktas rekomendacijas.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis. Užterštą plovimui naudotą vandenį surinkite ir pašalinkite.

DW-308LVersijos numeris: 7.0
Pakeičia versiją: 31.01.2020 (6)

Peržiūrėta: 16.11.2022

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą

Nuotekų sistemų uždengimas.

Patarimai kaip išvalyti išsiliejusią medžiagą

Mechaniškai imtis.

Kita su išsiliejimais ir patekimu į aplinką susijusi informacija

Išmetimui dėti į specialiai skirtus konteinerius. Vėdinti įvykio vietą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių. Asmeninės apsaugos įrangos: žr. 8 skyrių. Nesuderinamos medžiagos: žr. 10 skyrių. Atliekų tvarkymas: žr. 13 skyrių.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Laikykis atokiau nuo ugnies.

Rekomendacijos

Dūmų ir dulkių mažinimas.

Užtikrinkite, kad ore susidarytų kuo mažiau dulkių. Dulkių susidarymo vietose užtikrinkite tinkamą ištraukiamąją ventilaciją.

Perskaitykite ir supraskite gamintojo nurodymus ir ant gaminio pateiktą įspėjamąją etiketę.

Elektros smūgio prevencija.

Nelieskite dalių, kuriomis teka elektros srovė, pvz., suvirinimo vielos ir suvirinimo mašinos išvadų. Mūvėkite izoliuotas pirštines ir apsauginius batus. Jei virinti būtina drėgnose vietose arba vilkint drėgnus drabužius, ant metalinių konstrukcijų arba suvaržytoje padėtyje, pvz., sėdint, klūpint ar gulint, arba jei kyla didelis neišvengiamo ar netyčinio sąlyčio su ruošiniu pavojus, naudokite šią įrangą: pusiau automatinį nuolatinės srovės (DC) suvirinimo aparatą, nuolatinės srovės (DC) rankinio suvirinimo (glaištytu elektrodu) aparatą arba kintamosios srovės (AC) suvirinimo aparatą su sumažintosios įtampos kontrolės funkcija.

Gaisro ir sprogo prevencija.

Pašalinkite lengvai užsiliepsnojančias ir degiąsias medžiagas bei skysčius.

Žalos prevencija dirbant su suvirinimo medžiagomis.

Dirbkite atsargiai, kad neįsijautumėte ir neįsijautumėte. Vielą atlaisvinkite, laikydami ją rankomis.

Patarimas dėl bendros darbo higienos

Plauti rankas po naudojimo. Nevalgyti, negerti ir nerūkyti darbo vietose. Nusivilkti užterštus drabužius ir nusiimti užterštas apsaugos priemones prieš įeinant į valgymui skirtas zonas. Niekada nelaikykite maisto arba gėrimo arti chemikalų. Niekada nepilkite cheminių produktų į maisto ar gėrimų pakuotes. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Rizikų valdymas, susietas su

- sprogi aplinka

Dulkių sąnašų šalinimas.

- degumo pavojai

Laikykis atokiau nuo ugnies. Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų.

- nesuderinamos cheminės medžiagos ar mišiniai

Rūgštys, Šarmai, Oksidatoriai

Kontrolė poveikių

Saugoti nuo išorinio poveikio, kaip

Aukšta temperatūra, Drėgmė

Dėmesys kitiems patarimas

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

- bendroji taisyklė

Suvirinimo eksploatacines medžiagas reikia sandėliuoti nedrėgnoje patalpoje. Suvirinimo eksploatacinių medžiagų negalima laikyti tiesiai ant grindų arba prie pat sienos. Suvirinimo eksploatacines medžiagas reikia laikyti atokiai nuo cheminių medžiagų, pvz., rūgščių, dėl kurių gali įvykti cheminė reakcija.

DW-308L

Versijos numeris: 7.0
Pakeičia versiją: 31.01.2020 (6)

Peržiūrėta: 16.11.2022

- ventilacijos reikalavimai
Naudoti vietinio ir bendrojo vėdinimo.
- pakuočių suderinamumas
Laikyti tik originalioje talpykloje.

7.3 Konkretus(-ūs) galutinio naudojimo būdas(-ai)

Suvirinimo procesas.

8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1 Kontrolės parametrai

Nacionalinės ribinės vertė

| Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba) | | | | | | | | | |
|---|--|------------|------------------|------------|---------------------------|------------|---------------------------|---------|--------------|
| Šalis | Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Identifikatoriai | IPRD [ppm] | IPRD [mg/m ³] | TPRD [ppm] | TPRD [mg/m ³] | Pastaba | Šaltinis |
| EU | silica, crystalline | 14808-60-7 | IOELV | | 0,1 | | | r | 2017/2398/ES |
| EU | manganas | 7439-96-5 | IOELV | | 0,2 | | | i | 2017/164/ES |
| EU | chromas | 7440-47-3 | IOELV | | 2 | | | | 2006/15/EB |
| LT | dulkės | | PPRD | | 10 | | | i, dust | HN 23 |
| LT | dulkės | | PPRD | | 5 | | | r, dust | HN 23 |
| LT | cirkonio dioksidas | 1314-23-4 | PPRD | | 6 | | | | HN 23 |
| LT | titano dioksidas | 13463-67-7 | PPRD | | 5 | | | | HN 23 |
| LT | kvarcas (silica, crystalline - quartz) | 14808-60-7 | PPRD | | 0,1 | | | r | HN 23 |
| LT | manganas | 7439-96-5 | PPRD | | 0,2 | | | i | HN 23 |
| LT | manganas | 7439-96-5 | PPRD | | 0,05 | | | r | HN 23 |
| LT | nikelis | 7440-02-0 | PPRD | | 0,5 | | | | HN 23 |

Pastaba

dust kaip dulkės
i įkvėpamosios frakcijos
IPRD dinaminis svertinis vidurkis (ilgalaikio poveikio ribinė vertė): 8 valandų matuotas ar apskaičiuotas dinaminis svertinis vidurkis (jei nenurodyta kitaip)
r alveolinė frakcija
TPRD trumpalaikio poveikio ribinė vertė: ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti, ir kuri yra susijusi su 15 minučių trukme (jei nenurodyta kitaip)

Atitinkamos DNEL-/DMEL-/PNEC-vertės ir kitos išvestinės ribinės poveikio nesukeliantios vertės

| Komponentų mišinio svarbios DNEL | | | | | | |
|----------------------------------|-----------|-----------|--|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Pakitimas | Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė | Apsaugos tikslas, veikimo būdas | Naudojimas | Ekspozicijos trukmė |
| chromium | 7440-47-3 | DNEL | 0,5 mg/m ³ | žmogus, įkvėpus | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - vietiniai poveikiai |
| nikelio milteliai | 7440-02-0 | DNEL | 0,05 mg/m ³ | žmogus, įkvėpus | darbuotojas (pramonė) | ūmus - sisteminiai poveikiai |

DW-308L

 Versijos numeris: 7.0
 Pakeičia versiją: 31.01.2020 (6)

Peržiūrėta: 16.11.2022

| Komponentų mišinio svarbios DNEL | | | | | | |
|----------------------------------|-----------|-----------|--|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Pakitimas | Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė | Apsaugos tikslas, veikimo būdas | Naudojimas | Ekspozicijos trukmė |
| nikelio milteliai | 7440-02-0 | DNEL | 0,05 mg/m ³ | žmogus, įkvėpus | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - sisteminiai poveikiai |
| nikelio milteliai | 7440-02-0 | DNEL | 0,05 mg/m ³ | žmogus, įkvėpus | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - vietiniai poveikiai |
| nikelio milteliai | 7440-02-0 | DNEL | 11,9 mg/m ³ | žmogus, įkvėpus | darbuotojas (pramonė) | ūmus - vietiniai poveikiai |
| Manganese | 7439-96-5 | DNEL | 0,2 mg/m ³ | žmogus, įkvėpus | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - sisteminiai poveikiai |
| Manganese | 7439-96-5 | DNEL | 0,004 mg/kg k.m./parai | žmogus, per odą | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - sisteminiai poveikiai |

| Komponentų mišinio svarbios PNEC | | | | | | |
|----------------------------------|-----------|-----------|--|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Pakitimas | Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė | Organizmas | Aplinkos pasiskirstymas | Ekspozicijos trukmė |
| chromium | 7440-47-3 | PNEC | 6,5 µg/l | vandens organizmai | gėlas vanduo | trumpalaikis (vienkartinis) |
| chromium | 7440-47-3 | PNEC | 205,7 mg/kg | vandens organizmai | gėlo vandens nuosėdos | trumpalaikis (vienkartinis) |
| chromium | 7440-47-3 | PNEC | 21,1 mg/kg | sausumos organizmai | dirvožemis | trumpalaikis (vienkartinis) |
| nikelio milteliai | 7440-02-0 | PNEC | 7,1 µg/l | vandens organizmai | gėlas vanduo | trumpalaikis (vienkartinis) |
| nikelio milteliai | 7440-02-0 | PNEC | 8,6 µg/l | vandens organizmai | jūros vanduo | trumpalaikis (vienkartinis) |
| nikelio milteliai | 7440-02-0 | PNEC | 0,33 mg/l | vandens organizmai | nuotėkų valymo įrenginiai (STP) | trumpalaikis (vienkartinis) |
| nikelio milteliai | 7440-02-0 | PNEC | 109 mg/kg | vandens organizmai | gėlo vandens nuosėdos | trumpalaikis (vienkartinis) |
| nikelio milteliai | 7440-02-0 | PNEC | 109 mg/kg | vandens organizmai | jūros vandens nuosėdos | trumpalaikis (vienkartinis) |
| nikelio milteliai | 7440-02-0 | PNEC | 29,9 mg/kg | sausumos organizmai | dirvožemis | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Manganese | 7439-96-5 | PNEC | 0,034 mg/l | vandens organizmai | gėlas vanduo | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Manganese | 7439-96-5 | PNEC | 0,003 mg/l | vandens organizmai | jūros vanduo | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Manganese | 7439-96-5 | PNEC | 0,028 mg/l | vandens organizmai | vanduo | pertraukiamas išleidimas |
| Manganese | 7439-96-5 | PNEC | 100 mg/l | vandens organizmai | nuotėkų valymo įrenginiai (STP) | trumpalaikis (vienkartinis) |

DW-308L

Versijos numeris: 7.0
Pakeičia versiją: 31.01.2020 (6)

Peržiūrėta: 16.11.2022

| Komponentų mišinio svarbios PNEC | | | | | | |
|----------------------------------|-----------|------------|--|---------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Pakitim as | Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė | Organizmas | Aplinkos pasiskirstymas | Ekspozicijos trukmė |
| Manganese | 7439-96-5 | PNEC | 3,3 mg/kg | vandens organizmai | gėlo vandens nuosėdos | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Manganese | 7439-96-5 | PNEC | 0,34 mg/kg | vandens organizmai | jūros vandens nuosėdos | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Manganese | 7439-96-5 | PNEC | 3,4 mg/kg | sausumos organizmai | dirvožemis | trumpalaikis (vienkartinis) |

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Kad dūmų ir dujų kiekis darbuotojo kvėpavimo zonoje ir bendrojoje srityje nesiektų slenkstinių ribinių verčių, naudokitės pakankama ventilacija, vietiniu oro ištraukimu prie lanko arba ir viena, ir kita. Suvirindami cinkuotąją arba padengtąją plokštę, naudokitės papildoma ventilacija. Nustatykite darbuotojus veikiančių dūmų ir dujų sudėtį ir kiekį; šiuo tikslu paimkite oro mėginį iš suvirintojo šalmo, jei jis nešiojamas, arba iš darbuotojo kvėpavimo zonos. Jei ekspozicija nėra mažesnė už ribinę, pagerinkite ventilaciją.

Individualios apsaugos priemonės (asmeninės apsaugos priemonės)

Akių/veido apsauga



Dėvėkite šalną arba naudokite veido apsaugą, turinčią stiklą su filtru. Apskritai, pradėkite nuo atspalvio, kuris yra per tamsus, kad matytumėte suvirinimo zoną. Tada pereikite prie šviesesnio atspalvio, kuris leidžia pakankamai matyti suvirinimo zonos vaizdą. Jei reikia, ir kitus aprūpinkite apsauginiais skydais bei apsauginiais akiniais.

Odos apsauga



Naudokite rankų, galvos ir kūno apsaugos priemones, padedančias išvengti susižalojimų dėl spinduliuotės, žiežirbų ir elektros smūgio. Šios priemonės mažiausiai apima suvirintojo pirštines ir apsauginį veido skydelį, bet taip pat gali būti dilbių apsaugos priemonės, prijuostės, kepurės, pečių apsaugos priemonės ir tamsūs pagrindiniai drabužiai. Mūvėkite sausas neskylytas ir neprairusias pirštines. Išmokykite suvirintoją nepriliesti dalių, kuriomis teka elektros srovė, arba elektrodų prie drėgnos odos, drėgnų drabužių arba drėgnų pirštinių. Izoliuokite save nuo ruošinio ir žemės, naudodami fanerą, guminius kilimėlius arba kitas sausosios izoliacijos priemones.

- rankų apsauga



Suvirintojo pirštines pagal EN12477:2001 ir A1:2005 lankinio suvirinimo atveju. Specialiais atvejais apie apsauginių pirštinių atsparumą chemikalams rekomenduojame teirautis pirštinių gamintojo. Tikslaus tinkamumo dėvėti laiko reikia klausti apsauginių pirštinių gamintojo ir jo laikytis.

- prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas

Naudoti minimalias pirštines prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas: >480 minutes (atsparumas: 6 lygis).

- kitos apsaugos priemonės



Priimti atsivavimo laikotarpius odos regeneracijai. Rekomenduojama profilaktinė odos apsauga (kremai/tepalai). Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas. Dėvėkite galvos, rankų ir kūno apsaugą, kuri padės jums išvengti sužeidimo dėl spinduliuotės, žiežirbų ir elektros smūgio. Būtinai reikalingos suvirintojo pirštines ir veido apsauga, taip pat gali prireikti rankų apsaugos, prijuostės, kepurės, pečių apsaugos bei tamsių tvirtų drabužių. Įspėkite suvirintoją, kad jis neliestų įtampą turinčių elektros dalių ir saugotųsi darbo įrangos bei žemės.

Ausų apsauga



Naudokite ausų kištukus arba ausines, jei naudojate variklinę lankinio suvirinimo įrangą arba impulsinio suvirinimo įrangą, kuri yra labai triukšminga.

DW-308L

Versijos numeris: 7.0
Pakeičia versiją: 31.01.2020 (6)

Peržiūrėta: 16.11.2022

Patarimai dėl higienos priemonių

Naudojant šį produktą nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Visada imkitės geros asmens higienos priemonių, pvz., padirbę su medžiaga ir prieš valgydami, gerdami ir (arba) rūkydami, nusiplaukite rankas. Reguliariai skalbkite darbo drabužius ir plaukite apsaugos įrangą, kad pašalintumėte iš jų teršalus.

Kvėpavimo organų apsauga



Nelaikykite galvos dūmuose. Kad jūsų kvėpavimo zonoje ir bendrojoje srityje nebūtų dūmų ir dujų, naudokitės pakankama ventilacija ir vietiniu oro ištraukimu. Naudoti į apatinius kvėpavimo takus įkvepiamų dūmų respiratorių arba respiratorių su išorine oro tiekimo sistema, kai suvirinama uždaroje erdvėje arba kai vietinio ištraukimo ar bendrosios ventilacijos priemonė neužtikrina už poveikio slenkstinę vertę (TLV) mažesnio poveikio. Galva turi būti patraukta nuo dūmų ir dujų srauto.

Poveikio aplinkai kontrolė

Imtis tinkamų atsargumo priemonių, kad būtų išvengta nekontroliuojamo patekimo į aplinką. Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| | |
|--|--|
| Agregatinė būsena | kietas: viela ar lazdele |
| Spalva | pilkas |
| Kvapapas | būdingas |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra | nenustatyta |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | nenustatyta |
| Garavimo greitis | nenustatyta |
| Degumas | nedegioji |
| Viršutinė ir apatinė sprogo ribos | ASR: VSR: nesusiję su |
| Pliūpsnio temperatūra | netaikomas |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | nėra informacijos apie atitinkamas savybes |
| Skilimo temperatūra | duomenų nėra |
| pH (vertė) | netaikomas |
| Kinematinė klampa | nesusiję su |
| Tirpumas | nenustatyta |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė) | tokios informacijos nėra |
| Garų slėgis | nenustatyta |

DW-308L

Versijos numeris: 7.0
Pakeičia versiją: 31.01.2020 (6)

Peržiūrėta: 16.11.2022

| | |
|--------|-------------|
| Tankis | nenustatyta |
|--------|-------------|

| | |
|-----------------|--------------|
| Dalelių savybės | duomenų nėra |
|-----------------|--------------|

9.2 Kita informacija

| | |
|--|--|
| Informacija apie fizinių pavojų klases | pavojingumo klasės pagal GHS (fiziniai pavojai): nesusiję su |
| Kitos saugos charakteristikos | nėra papildomos informacijos |

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Įvykus sąlyčiui su cheminėmis medžiagomis, pvz., rūgštimis, gali išsiskirti dujos.

10.2 Cheminis stabilumas

Medžiaga stabili normaliomis aplinkos ir numatomomis sandėliavimo ir tvarkymotemperatūros ir slėgio sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Dėl kontakto su rūgštimis, šarmais ir oksidatoriais gali kilti reakcija ir susidaryti dujų.

10.4 Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių Rūgštys Šarmai Oksidatoriai.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Oksidatoriai, Rūgštys, Šarmai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Kai kuriose šalyse mangano ribinės vertės yra mažos ir gali būti lengvai viršytos. Suvirinimo metu kaip šalutiniai produktai susidaro suvirinimo dūmai ir dujos. Nustatyti dūmų ir dujų sudėtį ir kiekį nėra paprasta. Dūmų ir dujų sudėtis ir kiekis priklauso nuo suvirinamo pagrindo metalo (įskaitant dangą, pvz., tirpiklį, dažus, dengiamąją medžiagą), suvirinimo proceso, suvirinimo procedūros, suvirinimo parametrų ir naudojamų elektrodų. Kitos sąlygos, kurios taip pat turi įtakos darbuotojus galinčių veikti dūmų ir dujų kiekiui, yra, pvz., suvirinimo taškų skaičius, darbuotojo srities tūris, ventiliacijos kokybė ir mastas, suvirintojo galvos padėtis dūmų santalkos atžvilgiu ir aplinkoje esantys teršalai (pvz., valant ir šalinant riebalus atsirandantys chlorintųjų angliavandenilių garai.). Dūmų ir dujų procentinė dalis ir pavidas skiriasi nuo 3 skirsnyje išvardytų sudedamųjų dalių. Dūmų ir dujų randasi šalinantis 3 skirsnyje išvardytų medžiagų lakiesiems junginiams, vykstant šių medžiagų reakcijai arba oksidacijai, taip pat, kaip nurodyta pirmiau, iš pagrindo metalo ir dangų. Iš pagrįstai tikėtinu lankinio suvirinimo metu atsirandančių dūmų sudedamųjų dalių būtų galima paminėti geležies oksidus, manganą ir kitus suvirinimo medžiagoje arba pagrindo metale esančius metalus. Taip pat yra žinoma, kad šie metalų oksidai yra kompleksiniai – ne paprastieji junginiai. Medžiagose arba pagrindo metaluose, kuriose (-iuose) yra chromo, suvirinimo dūmuose gali būti šešiavalenčių chromo junginių. Medžiagose arba pagrindo metaluose, kuriose (-iuose) yra nikelio, suvirinimo dūmuose gali būti nikelio junginių. Medžiagose, kuriose yra fluoro, suvirinimo dūmuose gali būti dujinio ir kietojo fluoro. Dujiniuose reakcijos produktuose gali būti anglies monoksido ir anglies dioksido. Lanko spinduliuotė gali sudaryti ozoną ir azoto oksidus.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra (International Agency for Research on Cancer, IARC) nustatė, kad virinimo metu susidarę garai ir ultravioletiniai spinduliai žmonėms sukelia kancerogeninį poveikį (1 grupė). Remiantis IARC duomenimis, virinimo metu susidarę garai sukelia plaučių vėžį, taip pat nustatytas ryšys su inkstų vėžiu. Taip pat, remiantis IARC, virinimo metu susidarę ultravioletiniai spinduliai sukelia akių melanomą. IARC nurodo, kad išdeginimas, litavimas kietuoju lydmetaliu, pjovimas naudojant anglies ar plazmos lanką bei litavimas yra virinimui labai artimi procesai. Prieš naudodami produktą, perskaitykite ir supraskite gamintojo instrukcijas, saugos duomenų lapus ir įspėjančiąsias etiketes.

Klasifikavimo tvarka

Mišinių klasifikavimo metodas grindžiamas mišinio sudedamosiomis dalimis (adityvumo formule).

DW-308L

Versijos numeris: 7.0
Pakeičia versiją: 31.01.2020 (6)

Peržiūrėta: 16.11.2022

Klasifikacija pagal GHS (1272/2008/EB, CLP)

Ūmus toksiškumas

Pernelyg didelis trumpalaikis (ūminis) suvirinimo dūmų poveikis gali sukelti diskomfortą, pvz., metalo dūmų karštligę, galvos svaigimą, pykinimą, nosies, burnos arba akių sausumą arba dirginimą. Gali padidinti esamas kvėpavimo problemas (pvz., astmą ar emfizemą).

Cr: Suvirinimo dūmuose esantis chromas ir (arba) chromatas gali dirginti nosies gleivinę ir odą.

Ni: Nikelio junginiai dūmuose gali sukelti metalo skonį burnoje, pykinimą, ankštumo jausmą krūtinėje, karštligę.

Dujos: Kai kurios su suvirinimu susijusios nuodingosios dujos gali sukelti plaučių edemą, asfiksiją ir mirtį.

- mišinio komponentų ūmus toksiškumas

| Mišinio komponentų ūmus toksiškumas | | | | | |
|-------------------------------------|-----------|--------------------------|-----------|---------------|--------|
| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Paveikimo būdas | Pakitimas | Vertė | Rūšys |
| Chromium | 7440-47-3 | įkvėpus: dulkių/ rūko | LC50 | >5,41 mg/l/4h | žiurkė |
| Nickel | 7440-02-0 | prarijus | LD50 | >9.000 mg/kg | žiurkė |
| Manganese | 7439-96-5 | prarijus | LD50 | >2.000 mg/kg | žiurkė |
| Manganese | 7439-96-5 | įkvėpus: dulkių/ rūko | LC50 | >5,14 mg/l/4h | žiurkė |

Odos ėsdinimas/dirginimas

Neklasifikuojama(s) kaip ėsdinanti(s)/dirginanti(s) oda.

Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Neklasifikuojama(s) kaip smarkiai pažeidžianti(s) akis arba dirginanti(s) akis.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Ni: Nikelis ir jo junginiai jautrina odą; šio jautrinimo simptomai gali būti nuo nestipraus niežulio iki sunkaus dermatito.

Cr: Chromatai gali sukelti alergines reakcijas, įskaitant odos bėrimą. Yra pranešta apie kai kurių jautrių asmenų astmos atvejus. Sąlytis su oda gali sukelti dirginimą, išopėjimą, jautrumą ir kontaktinį dermatitą.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuojama(s) kaip mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms.

Kancerogeniškumas

Įtariama, kad gali sukelti vėžį.

Toksinis poveikis reprodukcijai

Neklasifikuojama(s) kaip toksiškai veikianti(s) reprodukciją.

Vertinimo santrauka CMR savybių

Suvirinimo dūmai (kitaip neapibrėžta) gali turėti kancerogeninį poveikį žmonėms.

SiO₂: Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra (IARC) kristalinį silicį priskiria žmogaus kancerogenų (I grupės) klasei.

Ni: Nikelis laikomas kancerogenu. Ilgalakis per didelis nikelio dūmų poveikis taip pat gali sukelti plaučių fibrozę ir edemą.

Cr: Chromas (tam tikros jo formos) laikomas kancerogeniniu. Šešiavalentis chromas ir jo junginiai įtraukti į Tarptautinės vėžio tyrimų agentūros (angl. International Agency for Research on Cancer, IARC) ir JAV Nacionalinės toksikologijos programos (angl. National Toxicology Program, NTP) sąrašus kaip keliantys vėžio riziką žmonėms.

Lanko spinduliai: Yra pranešta apie odos vėžio atvejus.

| Vardas pagal sąrašą | CAS Nr. | Wt. % | Klasifikavimas | Pastabos | Numeris | Datos indikacija |
|---------------------|-----------|-------|----------------|----------|---------|------------------|
| suvirinimo dūmų | | 100 | 1 | | | 2018 |
| nikelis | 7440-02-0 | 15 | 2B | | | 1990 |
| chromas | 7440-47-3 | 25 | 3 | | | 1990 |

DW-308L

Versijos numeris: 7.0
Pakeičia versiją: 31.01.2020 (6)

Peržiūrėta: 16.11.2022

Legenda

| | |
|----|---|
| 1 | Kancerogeninis žmonėms |
| 2B | Galbūt kancerogeninis žmonėms |
| 3 | Neklasifikuojamas kaip kancerogenas žmonėms |

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (vienkartinis poveikis).

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis

Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinais.

Suvirinimo ir susijusių procesų dujų, dulkių bei dūmų ilgalaikis poveikis gali padidinti plaučių dirginimo arba pneumokoniozės riziką ir kitus plaučių sutrikimus. Pokyčio dydis proporcingas ekspozicijos trukmei. Pokyčius gali sukelti su darbu nesusiję veiksniai, pvz., rūkymas.

Ni: Nikelis laikomas kancerogenu. Ilgalaikis per didelis nikelio dūmų poveikis taip pat gali sukelti plaučių fibrozę ir edemą.

Cr: Chromatai gali sukelti išopėjimą, nosies pertvaros perforaciją ir stiprų bronchų vamzdelių bei plaučių dirginimą. Taip pat yra pranešta apie kepenų pažeidimo atvejus. Chromatuose yra šešiavalenčio chromo.

Mn: Per didelis mangano junginių poveikis gali pakenkti centrinei nervų sistemai. Pakenkimo simptomai yra nuovargis, mieguistumas, raumenų silpnumas, emociniai sutrikimai ir spazminė eiseną. Mangano poveikis nervų sistemai yra neįvertintas.

Fe: Ilgą laiką įkvėpiant per daug geležies oksidų dūmų, gali pasireikšti siderozė, kartais vadinama „geležies pigmentacija“ plaučiuose, kuri matoma krūtinės rentgenogramose, tačiau nesukelia jokio arba sukelia mažą nedarbingumą. Dėl nuolatinio per didelio geležies poveikio (>50–100 mg Fe per dieną) kūno audiniuose gali susikaupti patologinis geležies kiekis, kurio simptomai yra kasos fibrozė, cukrinis diabetas ir kepenų cirozė.

SiO₂: Pernelyg didelė flusio dulkėse esančio kristalinio silicio dioksido ekspozicija gali labai pažeisti plaučius (sukelti silikozę).

Yra žinoma, kad pernelyg didelis ore esančio kristalinio silicio dioksido poveikis kvėpavimo sistemai sukelia silikozę – neįgalumą sukeliančią tam tikros formos plaučių fibrozę, kuri gali progresuoti ir sukelti mirtį.

Aspiracijos pavojus

Neklasifikuojama(s) kaip kenksminga(s) dėl plaučių pakenkimo pavojaus prarijus.

Kita informacija

Gaminant įvairius suvirinimo medžiagas, gali būti naudojami organiniai polimerai. Pernelyg didelė jų skilimo šalutinių produktų ekspozicija gali sutrikdyti sveikatą – sukelti vadinamąją polimero dūmų karštligę. Polimero dūmų karštligė paprastai pasireiškia per 4–8 valandas nuo ekspozicijos; jos simptomai panašūs į gripo simptomus, įskaitant nestiprų plaučių dirginimą, kai kūno temperatūra nepakyla arba pakyla. Vienas iš šios ekspozicijos požymių gali būti padidėjęs baltųjų kraujo kūnelių skaičius. Simptomai paprastai dingsta greitai ir dažniausiai yra juntami ne ilgiau kaip 48 valandas.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų (EDC), kurių koncentracija $\geq 0,1\%$.

Kita informacija

Nėra papildomos informacijos.

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Neklasifikuojama(s) kaip pavojinga(s) vandens aplinkai.

| Mišinio komponentų toksiškumas vandens organizmams (ūmus) | | | | | |
|---|-----------|-----------|---------------------------------|---------------------|---------------------|
| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Pakitimas | Vertė | Rūšys | Ekspozicijos trukmė |
| chromium | 7440-47-3 | EC50 | $\leq 18,9 \text{ mg/l}$ | vandens bestuburiai | 48 h |
| nikelio milteliai | 7440-02-0 | LC50 | $15,3 \text{ mg/l}$ | žuvis | 96 h |
| nikelio milteliai | 7440-02-0 | EC50 | $406 \text{ } \mu\text{g/l}$ | vandens bestuburiai | 24 h |
| nikelio milteliai | 7440-02-0 | ErC50 | $237 \text{ } \mu\text{g/l}$ | dumbliai | 72 h |
| nikelio milteliai | 7440-02-0 | NOEC | $0,5 \text{ mg/l}$ | vandens bestuburiai | 72 h |
| nikelio milteliai | 7440-02-0 | LOEC | $>4.407 \text{ } \mu\text{g/l}$ | vandens bestuburiai | 48 h |

DW-308L

 Versijos numeris: 7.0
 Pakeičia versiją: 31.01.2020 (6)

Peržiūrėta: 16.11.2022

| Mišinio komponentų toksiškumas vandens organizmams (ūmus) | | | | | |
|---|-----------|---------------------------|------------|---------------------|---------------------|
| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Pakitimas | Vertė | Rūšys | Ekspozicijos trukmė |
| nikelio milteliai | 7440-02-0 | augimas (EbCx) 10% | 662,6 µg/l | vandens bestuburiai | 48 h |
| nikelio milteliai | 7440-02-0 | augimo greitis (ErCx) 10% | 18,3 µg/l | dumbliai | 72 h |
| Manganese | 7439-96-5 | LC50 | >3,6 mg/l | žuvis | 96 h |
| Manganese | 7439-96-5 | EC50 | >1,6 mg/l | vandens bestuburiai | 48 h |
| Manganese | 7439-96-5 | ErC50 | 4,5 mg/l | dumbliai | 72 h |
| Manganese | 7439-96-5 | NOEC | 3,6 mg/l | žuvis | 96 h |
| Manganese | 7439-96-5 | LOEC | 5,3 mg/l | dumbliai | 72 h |
| Manganese | 7439-96-5 | augimo greitis (ErCx) 10% | 3,4 mg/l | dumbliai | 72 h |
| Manganese | 7439-96-5 | augimas (EbCx) 10% | 2,6 mg/l | dumbliai | 72 h |

| Mišinio komponentų toksiškumas vandens organizmams (lėtinis) | | | | | |
|--|-----------|--------------------|-------------|---------------------|---------------------|
| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Pakitimas | Vertė | Rūšys | Ekspozicijos trukmė |
| nikelio milteliai | 7440-02-0 | ErC50 | 8.363 µg/l | žuvis | 40 d |
| nikelio milteliai | 7440-02-0 | LC50 | ≤144 µg/l | vandens bestuburiai | 21 d |
| nikelio milteliai | 7440-02-0 | EC50 | ≤108 µg/l | vandens bestuburiai | 21 d |
| nikelio milteliai | 7440-02-0 | EbC50 | 6,2 µg/l | vandens bestuburiai | 30 d |
| nikelio milteliai | 7440-02-0 | NOEC | 0,057 mg/l | žuvis | 32 d |
| nikelio milteliai | 7440-02-0 | LOEC | 0,12 mg/l | žuvis | 32 d |
| nikelio milteliai | 7440-02-0 | augimas (EbCx) 10% | 404,3 µg/l | vandens bestuburiai | 10 d |
| Manganese | 7439-96-5 | LC50 | <15,61 mg/l | žuvis | 28 d |
| Manganese | 7439-96-5 | EC50 | 19,5 mg/l | vandens bestuburiai | 21 d |
| Manganese | 7439-96-5 | NOEC | 1,7 mg/l | vandens bestuburiai | 8 d |
| Manganese | 7439-96-5 | augimas (EbCx) 20% | <1,1 mg/l | vandens bestuburiai | 21 d |

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.4 Judumas dirvožemyje

Ne mobili.

DW-308LVersijos numeris: 7.0
Pakeičia versiją: 31.01.2020 (6)

Peržiūrėta: 16.11.2022

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame mišinyje nėra jokių medžiagų, kurios įvertinamos kaip PBT arba vPvB medžiagos.

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų (EDC), kurių koncentracija $\geq 0,1\%$.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas**13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Su nuotekų šalinimu susijusi informacija

Neišleisti į kanalizaciją. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Konteinerių/pakuočių atliekų apdorojimas

Užterštą pakuotę reikia sunaikinti tokiu pačiu būdu kaip ir medžiagą.

Pastabos

Prašome atkreipti dėmesį į nacionalines ir regionalines nuostatas. Atliekas reikia rūšiuoti pagal tam tikras kategorijas, kurias gali atskirai tvarkyti vietos ar nacionaliniai atliekų tvarkymo įrenginiai.

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

- | | |
|--|--|
| 14.1 JT numeris ar ID numeris | vežimo taisyklėm nepriskiriama |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | nesusiję su |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | nei viena(s) |
| 14.4 Pakuotės grupė | nepriskirta |
| 14.5 Pavojus aplinkai | nekenksminga aplinkai pagal pavojingų krovinių taisykles |
| 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams | Nėra papildomos informacijos. |
| 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones | Duomenų nėra. |

Informacija pagal kiekvieną iš JT tipinių taisyklių**Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG) - papildoma informacija**

IMDG netaikoma.

Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija (ICAO-IATA/DGR) - papildoma informacija

ICAO-IATA netaikoma.

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

- 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**
-
- Atitinkami Europos Sąjungos (ES) reglamentai**

DW-308L

Versijos numeris: 7.0
Pakeičia versiją: 31.01.2020 (6)

Peržiūrėta: 16.11.2022

Apribojimai pagal REACH XVII priedą

| Pavadinimas | Vardas pagal sąrašą | Apribojimai | Nr. |
|-------------------|---|-------------|-----|
| nikelio milteliai | tatuiruočių rašale ir ilgalaikiame makiaže esančios medžiagos | R75 | 75 |

Legenda

R75

- Negali būti tiekiamos rinkai mišiniuose, skirtuose naudoti tatuiravimo tikslais, o mišiniai, kurių sudėtyje yra tokių cheminių medžiagų, negali būti naudojami tatuiravimo tikslais nuo 2022 m. sausio 4 d., jei atitinkamos cheminės medžiagos ar medžiagų esama šiomis aplinkybėmis:
 - jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1A, 1B ar 2 kategorijos kancerogenas arba 1A, 1B ar 2 kategorijos embrioninių ląstelių mutagenas, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba didesnė;
 - jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1A, 1B ar 2 kategorijos toksiška reprodukcijai medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,001 % masės arba didesnė;
 - jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1, 1A arba 1B kategorijos odą jautrinanti medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,001 % masės arba didesnė;
 - jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1, 1A, 1B ar 1C kategorijos odą šdinanti medžiaga arba 2 kategorijos odą dirginanti medžiaga, arba 1 kategorijos smarkų akių pažeidimą sukeltanti medžiaga, arba 2 kategorijos akis dirginanti medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra:
 - 0,1 % masės arba didesnė, jei cheminė medžiaga naudojama tik kaip pH reguliatorius;
 - 0,01 % masės arba didesnė visais kitais atvejais;
 - jei cheminė medžiaga įtraukta į Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 (*1) II priedą, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba didesnė;
 - jei Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 IV priedo lentelės g skiltyje (Gaminių rūšis, kūno dalys) prie cheminės medžiagos yra nurodyta viena ar daugiau iš toliau nurodyto pobūdžio sąlygų, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba didesnė:
 - „Nuplaunami gaminiai“;
 - „Nenaudoti gaminiuose, kurie gali liestis su gleivine“;
 - „Nenaudoti akims skirtuose gaminiuose“;
 - jei Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 IV priedo lentelės h skiltyje (Didžiausia koncentracija gatavame preparate) arba i skiltyje (Kita) prie cheminės medžiagos yra nurodyta sąlyga, mišinyje esanti cheminė medžiaga pagal savo koncentraciją ar koku nors kitu būdu neatitinka toje skiltyje nurodytos sąlygos;
 - jei cheminė medžiaga yra įtraukta į šio priedo 13 priedėlį, šios cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra lygi priedėlyje tai cheminei medžiagai nustatyta koncentracijos riba arba yra už ją didesnė.
- Šiame įrašė mišinio naudojimas „tatuiravimo tikslais“ reiškia mišinio įšvirkštimą ar įvedimą į žmogaus odą, gleivinę ar akies obuolį taikant bet kokį procesą ar procedūrą (įskaitant procedūras, paprastai vadinamas ilgalaikiu makiažu, kosmetiniu tatuiravimu, mikropjųvine pigmentacija (angl. micro-blading) ir mikropigmentacija), siekiant ant žmogaus kūno suformuoti ženklą ar raštą.
- Jei į 13 priedėlį neįtraukta cheminė medžiaga priskiriama vienam ar daugiau 1 punkto a–g papunkčių, tai cheminei medžiagai taikoma atitinkamuose papunkčiuose nustatyta griežčiausia koncentracijos riba. Jei į 13 priedėlį įtraukta cheminė medžiaga priskiriama vienam ar daugiau 1 punkto a–g papunkčių, tai cheminei medžiagai taikoma 1 punkto h papunktyje nustatyta koncentracijos riba.
- Nukrypstant nuo išdėstytų nuostatų, 1 punktą iki 2023 m. sausio 4 d. netaikomas šioms medžiagoms:
 - „Pigment Blue 15:3“ (CI 74160, EB Nr. 205–685–1, CAS Nr. 147–14–8);
 - „Pigment Green 7“ (CI 74260, EB Nr. 215–524–7, CAS Nr. 1328–53–6).
- Jei Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalis iš dalies keičiama po 2021 m. sausio 4 d. siekiant cheminę medžiagą klasifikuoti arba perklasifikuoti taip, kad tai cheminei medžiagai būtų taikomas šio įrašo 1 punkto a, b, c arba d papunktis arba kad ji būtų priskirta kažkuriam kitam iš šių papunkčių nei kad buvo anksčiau, o tos naujos ar pakeistos klasifikacijos taikymo data eitų po šio įrašo 1 punkte arba atitinkamais atvejais 4 punkte nurodytos datos, turi būti laikoma, kad tas pakeitimas tai cheminei medžiagai skirto įrašo taikymo tikslais įsigaliojusių nuo tos naujos arba pakeistos klasifikacijos taikymo datos.
- Jei Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 II priedas arba IV priedas iš dalies keičiamas po 2021 m. sausio 4 d. siekiant cheminę medžiagą įtraukti į priedus arba pakeisti jos vietą prieduose taip, kad tai cheminei medžiagai būtų taikomas šio įrašo 1 punkto e, f arba g papunktis arba kad ji būtų priskirta kažkuriam kitam iš šių papunkčių nei kad buvo anksčiau, o pakeitimas įsigaliojusių po šio įrašo 1 punkte arba atitinkamais atvejais 4 punkte nurodytos datos, turi būti laikoma, kad tas pakeitimas tai cheminei medžiagai skirto įrašo taikymo tikslais įsigaliojusių tada, kai nuo akto, kuriuo padarytas pakeitimas, įsigaliojimo datos praeis 18 mėnesių.
- Tiekėjai, pateikiantys rinkai mišinį, skirtą naudoti tatuiravimo tikslais, užtikrina, kad po 2022 m. sausio 4 d. ant mišinio būtų nurodyta ši informacija:
 - užrašas „Mišinys, skirtas naudoti tatuiruotėms arba ilgalaikiam makiažui“;
 - registracijos numeris kaip unikalus partijos identifikavimo numeris;
 - sudedamųjų dalių sąrašas pagal nomenklatūrą, nustatytą bendrųjų ingredientų pavadinimų glosarijuje remiantis Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 33 straipsniu arba, jei bendrojo ingrediento pavadinimo nėra, IUPAC pavadinimas. Jei nėra bendrojo ingrediento pavadinimo arba IUPAC pavadinimo, nurodomas CAS ir EB numeris. Suedamosios dalys išvardijamos mažėjančia tvarka pagal sudedamųjų dalių svorį arba tūrį mišinio ruošimo metu. „Sudedamoji dalis“ – bet kokia cheminė medžiaga, kurios įdedama mišinio ruošimo metu ir kuri yra mišinyje, skirtame naudoti tatuiravimo tikslais. Priemaišos nelaikomos sudedamosiomis dalimis. Jei pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 jau yra reikalaujama etiketėje nurodyti cheminės medžiagos, kuri pagal šį įrašą naudojama kaip sudedamoji dalis, pavadinimą, tokios sudedamosios dalies pagal šį reglamentą ženklinti nereikia;
 - papildomas priedas „pH reguliatorius“, nurodomas prie cheminių medžiagų, kurioms taikoma 1 punkto d papunkčio i dalis;
 - teiginys „Sudėtyje yra nikelio. Gali sukelti alerginę reakciją“, jei mišinyje nikelio koncentracija yra mažesnė už 13 priedėlyje nurodytą koncentracijos ribą;
 - teiginys „Sudėtyje yra chromo (VI). Gali sukelti alerginę reakciją“, jei mišinyje chromo (VI) koncentracija yra mažesnė už 13 priedėlyje nurodytą koncentracijos ribą;
 - saugaus naudojimo instrukcijos, jei jų dar nereikalaujama nurodyti etiketėje pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008. Informacija turi būti aiškiai matoma, lengvai įskaitoma ir pažymėta taip, kad būtų nenutrinama. Informacija pateikiama valstybės (-ių) narės (-ių), kurioje (-iose) mišinys tiekiamas rinkai, valstybine (-ėmis) kalba (-omis), jeigu atitinkama (-os) valstybė (-ės) narė (-ės) nenustato kitaip. O jei būtina dėl pakuotės dydžio, naudojimo instrukcijoje turi būti pateikiama informacija, nurodyta pirmoje pastraipoje, išskyrus a papunktį. Prieš mišinio naudojimą tatuiravimo tikslais asmuo, kuris naudoja mišinį, turi pateikti asmeniui, kuriam taikoma procedūra, informaciją, nurodytą ant pakuotės arba įtrauktą į naudojimo instrukcijas pagal šį punktą.
 - Mišiniai, ant kurių nėra užrašo „Mišinys, skirtas naudoti tatuiruotėms arba ilgalaikiam makiažui“, negali būti naudojami tatuiravimo tikslais.

DW-308L

Versijos numeris: 7.0
Pakeičia versiją: 31.01.2020 (6)

Peržiūrėta: 16.11.2022

Legenda

9. Šis įrašas netaikomas cheminėms medžiagoms, kurios yra dujos esant 20 °C temperatūrai ir 101,3 kPa slėgiui arba sukuria didesnį kaip 300 kPa garų slėgį esant 50 °C temperatūrai, išskyrus formaldehidą (CAS Nr. 50-00-0, EB Nr. 200-001-8).
10. Šis įrašas netaikomas mišiniams, skirtiems naudoti tatuiravimo tikslais, pateikimui rinkai arba mišinių naudojimui tatuiravimo tikslais, kai jie pateikiami rinkai tik kaip medicinos priemonės ar medicinos priemonės priedai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) 2017/745, arba kai jie naudojami tik kaip medicinos priemonės ar medicinos priemonės priedai, kaip apibrėžta toje pačioje apibrėžtyje. Jei jie negali būti pateikiami rinkai arba naudojami tik kaip medicinos priemonės ar medicinos priemonės priedai, Reglamento (ES) 2017/745 ir šio reglamento reikalavimai taikomi kartu.

Cheminių medžiagų, kurioms reikia leidimų, sąrašas (REACH, XIV priedas) / SVHC - kandidatų sąrašas

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

Seveso Direktyva

| 2012/18/ES (Seveso III) | | | |
|-------------------------|--|--|----------|
| Nr. | Pavojinga medžiaga/pavojingumo kategorijos | Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos ir aukštesnės pakopos reikalavimus | Pastabos |
| | nepriskirta | | |

Reglamentasdėl Europos išleidžiamų ir perduodamų teršalų registro sukūrimo (IIPTR)

| Išleidžiamų ir perduodamų teršalų registrai (IIPTR) | | | |
|---|-----------|----------|---|
| Vardas pagal sąrašą | CAS Nr. | Pastabos | Išleidžiamų teršalų riba į orą (kg per metus) |
| nikelis | 7440-02-0 | (8) | 50 |
| chromas | 7440-47-3 | (8) | 100 |

Legenda

(8) Visų metalų atveju pranešama bendroji elemento masė visomis cheminėmis formomis, esančiomis išleidžiamuose teršaluose.

Vandens pagrindų direktyva (VPD)

| Teršalų sąrašas (VPD) | | | | |
|-----------------------|---|-----------|-----------|----------|
| Medžiagos pavadinimas | Vardas pagal sąrašą | CAS Nr. | Išvardyti | Pastabos |
| nikelio milteliai | nikelis | 7440-02-0 | b) | |
| nikelio milteliai | nikelis junginiai | | b) | |
| nikelio milteliai | nikelis junginiai | 7440-02-0 | c) | |
| nikelio milteliai | Medžiagos ir preparatai arba jų tirpimo vandenyje produktai, jeigu buvo įrodyta, kad jie turi kancerogeninių arba mutageninių savybių, arba tokių savybių, kurios gali paveikti steroidoginę, tiroidinę, reprodukcijos arba kitas su vidaus sekrecijos liaukomis susijusias funkcijas vandens aplinkoje arba per ją | | a) | |
| nikelio milteliai | Metalai ir jų junginiai | | a) | |
| chromium | Metalai ir jų junginiai | | a) | |

DW-308L

Versijos numeris: 7.0
Pakeičia versiją: 31.01.2020 (6)

Peržiūrėta: 16.11.2022

| Teršalų sąrašas (VPD) | | | | |
|-----------------------|---|---------|-----------|----------|
| Medžiagos pavadinimas | Vardas pagal sąrašą | CAS Nr. | Išvardyti | Pastabos |
| Manganese | Medžiagos ir preparatai arba jų tirpimo vandenyje produktai, jeigu buvo įrodyta, kad jie turi kancerogeninių arba mutageninių savybių, arba tokių savybių, kurios gali paveikti steroidogeninę, tiroidinę, reprodukcijos arba kitas su vidaus sekrecijos liaukomis susijusias funkcijas vandens aplinkoje arba per ją | | a) | |
| Manganese | Metalai ir jų junginiai | | a) | |

Legenda

- A) Orientacinis pagrindinių teršalų sąrašas
B) Prioritetinių medžiagų vandens politikos srityje sąrašas
C) Prioritetinėms medžiagoms ir kai kuriems kitiems teršalams taikomi aplinkos kokybės standartai

2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo, kuriuo iš dalies keičiamas Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 ir panaikinamas Reglamentas (ES) Nr. 98/2013

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

Reglamentas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP)

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

15.2 Cheminės Saugos Vertinimas

Ne cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas šio mišinio.

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Nurodyti pakeitimai (peržiūrėtas saugos duomenų lapas)

Užpildyti patikslintą versiją. Priderinimas prie reglamento: Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeitimais padarytais 2020/878/ES

Santrumpos ir akronimai

| Santr. | Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai |
|-----------------|--|
| 2006/15/EB | Komisijos direktyva nustatančia antrąjį orientacinių profesiniopoveikio ribinių verčių sąrašą, įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24/EB, ir iš dalies keičiančia Direktyvas 91/322/EEB ir 2000/39/EB |
| 2017/164/ES | Komisijos direktyva kuria sudaromas ketvirtasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas pagal Tarybos direktyvą 98/24/EB ir iš dalies keičiamos Komisijos direktyvos 91/322/EEB, 2000/39/EB ir 2009/161/ES |
| 2017/2398/ES | Europos parlamento ir tarybos direktyva kuria iš dalies keičiama Direktyva 2004/37/EB dėl darbuotojų apsaugos nuo rizikos, susijusios su kancerogenų arba mutagenų poveikiu darbe |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais) |
| Aquatic Chronic | Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus |
| ASR | Apatinė sprogimo riba (ASR) |
| Carc. | Kancerogeniškumas |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Regestravimo Santrumpų Tarnyba) |
| CLP | Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo |
| CMR | Kancerogeninis, mutageninis ar toksiškas reprodukcijai |
| DGR | Pavojingų Prekių Vežimo Taisyklės (žr. IATA/DGR) |

DW-308L

 Versijos numeris: 7.0
 Pakeičia versiją: 31.01.2020 (6)

Peržiūrėta: 16.11.2022

| Santr. | Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai |
|---------------|---|
| DMEL | Išvestinė Minimalaus Poveikio Vertė |
| DNEL | Išvestinė Ribinė Poveikio Nesukelianti Vertė |
| EbC50 | ≡ EC50: šiame metode – tai bandomosios medžiagos koncentracija, kurioje augimas (EbC50) arba augimo greitis (ErC50) lyginant su kontroliniu bandymu mažėja 50 % |
| EB Nr. | EB aprašas (EINECS, ELINCS arba NLP-sąrašai) yra septynių skaitmenų sekos EB-numeris šaltinis, identifikatorius cheminių medžiagų, kurios yra parduodamos Europos Sąjungos (ES) rinkoje |
| EC50 | Efektyvioji Koncentracija 50 %: EC50 tai bandomosios medžiagos koncentracija, sukelianti reakciją, kuri sudaro 50 % didžiausios reakcijos (pav. augimui) per nustatytą laiko tarpą |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Europos Esamų Registruotųjų Cheminių Medžiagų Sąrašas) |
| ErC50 | ≡ EC50: šiame metode - tai bandomosios medžiagos koncentracija, kurioje augimas (EbC50) arba augimo greitis (ErC50) lyginant su kontroliniu bandymu mažėja 50 % |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Pasauliniu Mastu Suderintą Cheminių Medžiagų Klasifikavimo ir Žymėjimo Sistemą", kuria sukūrė Jungtinių Tautų Organizacija |
| HN 23 | Lietuvos higienos normos Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai |
| IATA | International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas) |
| indekso Nr. | Indekso Numeris yra identifikavimo kodas, priskirtas Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 3 dalyje VI priedo cheminei medžiagai |
| IOELV | Orientacinė Profesinio Poveikio Ribinė Vertė |
| IPRD | Dinaminis svertinis vidurkis |
| LC50 | Mirtina Koncentracija 50 %: LC50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos koncentraciją, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą |
| LD50 | Mirtina Dozė 50 %: LD50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos dozę, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą |
| LOEC | Lowest Observed Effect Concentration (Mažiausia Pastebėto Poveikio Koncentracija) |
| NLP | No-Longer Polymer (Polimeru Nebelaikoma Medžiaga) |
| NOEC | No Observed Effect Concentration (Nestebimo Poveikio Koncentracija) |
| PBT | Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (Prognozuojama Poveikio Nesukelianti Koncentracija) |
| ppm | Milijoninės dalys |
| PPRD | Profesinio poveikio ribiniai dydžiai |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registracija, Įvertinimas, Autorizacija ir Apribojimas Cheminių Medžiagų) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės) |
| Skin Sens. | Odos jautrinimas |
| STOT RE | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po kartotinio poveikio |

DW-308L

Versijos numeris: 7.0
Pakeičia versiją: 31.01.2020 (6)

Peržiūrėta: 16.11.2022

| Santr. | Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai |
|--------|--|
| SVHC | Substance of Very High Concern (Labai Didelį Susirūpinimą Kelianti Medžiaga) |
| TPRD | Trumpalaikio Poveikio Ribinė Vertė |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (labai Patvari ir didelės Bioakumuliacijos) |
| VSR | Viršutinė sprogo riba (VSR) |

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo. Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeitimais padarytais 2020/878/ES.

Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Keliais (ADR). Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės (RID). Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas).

Klasifikavimo tvarka

Fizinės ir cheminės savybės: Klasifikacija remiasi išbandytais mišiniais.

Pavojai sveikatai, Pavojus aplinkai: Mišinių klasifikavimo metodas grindžiamas mišinio sudedamosiomis dalimis (adityvumo formule).

Atitinkamų frazių sąrašas (kodas ir visas tekstas kaip nurodyti 2 ir 3 skyriuose)

| Kodas | Tekstas |
|-------|--|
| H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| H351 | Įtariama, kad sukelia vėžį. |
| H372 | Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |
| H412 | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |

Atsakomybės apribojimai

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija grindžiama šiuo metu mūsų turimomis žiniomis ir patirtimi. Ši informacija laikoma tikslia pirmiau nurodytą redakcijos datą. Vis dėlto nesuteikiama jokios – nei aiškiai išreikštos, nei nuspėjamos – garantijos. Kadangi KOBELCO STEEL, LTD. negali kontroliuoti naudojimo sąlygų arba metodų, neprisiimame jokios su šio gaminių naudojimu susijusios atsakomybės. Teisės aktų reikalavimai gali keistis ir įvairiose vietovėse gali skirtis. Visų taikomų federalinių, žemių, provincijų ir vietos teisės aktų bei taisyklių laikymasis išlieka naudotojo atsakomybė. Kad suprastumėte šią informaciją, apsaugotumėte gamtą ir apsaugotumėte naudotojus nuo galimų dirbant su šiuo gaminiu arba jį naudojant kylančių pavojų, prireikus pasikonsultuokite su pramonės higienos specialistu arba kitu ekspertu.

Ispėjamasis tekstas etiketėje

ISPĖJIMAS! SAUGOKITE save ir kitus. Perskaitykite šią informaciją ir įsitinkite, ar viską supratote. DŪMAI IR DUJOS gali būti pavojingi sveikatai.

LANKO SPINDULIUOTĖ gali sužaloti akis ir nudeginti odą.

ELEKTROS SMŪGIS gali būti MIRTINAS.

· Prieš naudodami, perskaitykite gamintojo nurodymus, medžiagų saugos duomenų lapus (SDL), darbdavio parengtas saugos taisykles ir įsitinkite, ar viską supratote.

· Galva turi būti patraukta nuo dūmų srauto.

· Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją, vietinį ištraukimą prie lanko arba abi priemones, kad dūmai ir dujos nepatektų į kvėpavimo ir bendrąją aplinką.

· Naudokite akių, ausų ir kūno apsaugos priemones.

· Nelieskite elektrinių dalių, kuriose yra įtampa.

Išplėstinio Saugos duomenų lapo (iSDL) priedas

Poveikio Scenarijus:

Skaityti ir suprasti "Darbo eigos su suvirinimo medžiagomis rekomendacijos, rizikos valdymo priemonės ir metalų, lydinių ir metalinių dalių saugiu suvirinimo sąlygų identifikavimas", kuri yra prieinama iš jūsų tiekėjo ir <http://european-welding.org/health-safety>