/Vertimas iš vokiečių kalbos/

1 iš 13 puslapių

Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, II priedas

Redakcija / versija: 2023-09-28 / 0002

Pakeičia redakciją / versiją: 20.07.2018 / 0001

Įsigalioja nuo: 2023-09-28

PDF spausdinimo data: 2023-10-05

LYDMETALIS 475 – Sn60Pb40

**Saugos duomenų lapas**

**pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, II priedas**

**1 SKYRIUS. Cheminės medžiagos arba mišinio ir įmonės pavadinimas**

# Gaminio identifikatorius

**LYDMETALIS 475 - Sn60Pb40**

# Nustatyti cheminės medžiagos ar mišinio naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimai būdai

**Nustatyti cheminės medžiagos ar mišinio naudojimo būdai:**

Lydmetalis

# Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Šiuo metu nėra informacijos apie tai.

# Informacija apie tiekėją, kuris pateikia saugos duomenų lapą

„CHEMET GmbH“

p. d. 1209

56419 Wirges Vokietija

Tel. +49 (0) 2602 / 9265-0

Faksas +49 (0) 2602 / 9265-25

[info@chemet.de](mailto:info@chemet.de) [www.chemet.de](http://www.chemet.de/)

Įgaliotojo asmens el. pašto adresas: [info@chemical-check.de,](mailto:info@chemical-check.de) [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) – NENAUDOKITE prašydami saugos duomenų lapo.

# Skubios pagalbos numeris

**Skubios pagalbos informacinė tarnyba / viešasis konsultacijų centras:**

---

# Bendrovės skubios pagalbos numeris:

+49 (0) 2602 / 9265-0 (Pr. - Pn. 7.00 - 16.00 val.)

**2 SKYRIUS. Galimi pavojai**

# Cheminės medžiagos ar mišinio klasifikacija

**Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pavojingumo klasė** | **Pavojingumo kategorija** | **Informacija apie pavojingumą** |
| Repr. | Lact. | H362- Gali pakenkti žindomam vaikui. |
| Repr. | 1A | H360FD- Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui |
|  |  |  |

# Ženklinimo elementai

**Ženklinimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)**



2 iš 13 puslapių

Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, II priedas

Redakcija / versija: 2023-09-28 / 0002

Pakeičia redakciją / versiją: 20.07.2018 / 0001

Įsigalioja nuo: 2023-09-28

PDF spausdinimo data: 2023-10-05

LYDMETALIS 475 – Sn60Pb40



Pavojus

H362 – Gali pakenkti žindomam vaikui. H360FD – Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.

P201 – Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. P260 – Neįkvėpti garų. P280 – Mūvėti apsaugines pirštines. P308+P313 – Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

Tik komerciniams naudotojams.

Švinas

# Kiti pavojai

Mišinyje nėra vPvB medžiagos (vPvB = labai patvari, labai bioakumuliacinė) arba ji nepatenka į Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą (< 0,1 %).

Mišinyje nėra PBT medžiagos (PBT = patvari, bioakumuliacinė, toksiška) arba ji nepatenka į Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą (< 0,1 %).

Mišinyje nėra medžiagų, turinčių endokrininei sistemai kenkiančių savybių (< 0,1 %).

**3 SKYRIUS. Sudėtis / informacija apie sudedamąsias dalis**

# Cheminės medžiagos

nenurodyta

# Cheminiai mišiniai

|  |  |
| --- | --- |
| **Švinas** | **SVHC cheminė medžiaga**  **Medžiaga, kuriai taikoma ES poveikio ribinė reikšmė.** |
| **Registracijos Nr. (REACH)** | --- |
| **Indeksas** | 082-014-00-7 |
| **EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.** | 231-100-4 |
| **CAS** | 7439-92-1 |
| **%, diapazonas** | 25-<50 |
| **Klasifikacija pagal reglamentą (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-**  **faktoriai** | Repr. 1A, H360FD  Repr. Lact., H362 |

H frazių ir klasifikavimo santrumpų tekstas (GHS/CLP) žr. 16 skyrių.

Šiame skyriuje paminėtos cheminės medžiagos išvardintos nurodant jų faktinę taikytiną klasifikaciją!

Tai reiškia, kad klasifikuojant Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 (CLP reglamento) VI priedo 3.1 lentelėje išvardintas chemines medžiagas buvo atsižvelgta į visas galimas ten nurodytas pastabas.

Klasifikacija galima pridėjus čia išvardintas didžiausias koncentracijas. Ši klasifikacija taikoma tik tuo atveju, jei ji nurodyta 2 skyriuje. Visais kitais atvejais bendra koncentracija yra mažesnė už klasifikaciją.

**4 SKYRIUS. Pirmosios pagalbos priemonės**

# Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pirmosios pagalbos teikėjai turėtų atkreipti dėmesį į savisaugą!

Niekada neduokite nieko per burną nesąmoningam žmogui!

# Įkvėpus

Susidarius dulkėms ar dūmams, būtina imtis priemonių. Pašalinkite asmenį iš pavojingos zonos.

Pasirūpinkite, kad žmogus gautų gryno oro ir, priklausomai nuo simptomų, kreipkitės į gydytoją.

# Po kontakto su oda

Kruopščiai nuplaukite dideliu kiekiu vandens, nedelsdami nusivilkite užterštus, garų įsigėrusius drabužius.

Jei buvo kontaktas su karštu produktu:



3 iš 13 puslapių

Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, II priedas

Redakcija / versija: 2023-09-28 / 0002

Pakeičia redakciją / versiją: 20.07.2018 / 0001

Įsigalioja nuo: 2023-09-28

PDF spausdinimo data: 2023-10-05

LYDMETALIS 475 – Sn60Pb40

Atvėsinkite šaltu vandeniu.

Nebandykite pašalinti sukietėjusio produkto.

Antiseptinėmis priemonėmis uždenkite nudegimus.

# Po kontakto su akimis

Įvykus kontaktui su karštu produktu:

Kelias minutes kruopščiai skalaukite dideliu kiekiu vandens, nedelsdami kreipkitės į gydytoją, su savimi turėkite duomenų lapą.

# Prarijus

Paprastai nėra naudojimo būdas.

Duokite gerti daug vandens, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

# Svarbiausi ūmūs ir uždelsti simptomai ir poveikis

Jei taikoma, vėluojančius simptomus ir poveikį galima rasti 11 skyriuje arba 4.1 skyriuje „Naudojimo būdai".

Tam tikrais atvejais apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti tik po ilgesnio laiko / po kelių valandų.

# Informacija apie neatidėliotiną medicininę pagalbą ar specialų gydymą

Simptominis gydymas.

**5 SKYRIUS. Priešgaisrinės priemonės**

# Gesinimo priemonės Pritaikytos gesinimo priemonės

Derinti pagal aplinkos gaisrą.

Jei reikia,

metalo gesintuvas sausos gesinimo priemonės

# Netinkamos gesinimo priemonės

Vandens srovė

# Specialūs cheminės medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali susiformuoti:

Metalo oksidai

Nuodingos dujos

# Nurodymai dėl gaisro gesinimo

Asmeninės apsaugos priemones žr. 8 skyriuje.

Neįkvėpkite sprogimo ir gaisro dujų.

Autonominiai kvėpavimo aparatai.

Priklausomai nuo gaisro dydžio,

jei reikia, visapusiška apsauga

Užterštą gesinimo vandenį šalinkite pagal oficialias taisykles.

**6 SKYRIUS. Priemonės atsitiktinio išsiskyrimo atveju**

# Asmeninės apsaugos priemonės, apsauginė įranga ir skubios pagalbos procedūros

* + 1. **Personalas, neapmokytas dirbti ekstremaliose situacijose**

Pasklidus ar atsitiktinai išsiliejus, dėvėkite 8 skyriuje nurodytas asmenines apsaugos priemones, kad išvengtumėte užteršimo.

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, pašalinkite užsidegimo šaltinius.

Venkite dulkių susidarymo su kietais ar miltelių formos produktais.

Jei įmanoma, palikite pavojingą zoną, jei reikia, naudokitės esamais evakuaciniais planais.

Venkite kontakto su akimis ir oda.

# Darbuotojai

Tinkamas asmeninės apsaugos priemones ir informaciją apie medžiagas žr. 8 skyriuje.

# Aplinkos apsaugos priemonės

Neleiskite patekti į nuotekų sistemą.

Venkite patekimo į paviršinį vandenį, požeminį vandenį ir dirvožemį.

# Izoliavimo ir valymo metodai bei priemonės

Surinkti mechaniniu būdu ir pašalinti kaip nurodyta 13 skyriuje.

Leiskite karštam produktui sustingti.

# Nuoroda į kitus skyrius

Žr. 13 skyrių. Asmenines apsaugos priemones žr. 8 skyriuje.

**7 SKYRIUS. Naudojimas ir laikymas**



4 iš 13 puslapių

Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, II priedas

Redakcija / versija: 2023-09-28 / 0002

Pakeičia redakciją / versiją: 20.07.2018 / 0001

Įsigalioja nuo: 2023-09-28

PDF spausdinimo data: 2023-10-05

LYDMETALIS 475 – Sn60Pb40

Papildomai prie šiame skyriuje pateiktos informacijos, svarbios informacijos taip pat rasite 8 ir 6.1 skyriuose.

# Apsaugos priemonės saugiam naudojimui

* + 1. **Bendrosios rekomendacijos**

Neįkvėpkite dulkių / dūmų / rūko. Užtikrinkite gerą patalpos vėdinimą.

Darbo vietoje arba prie perdirbimo mašinų gali prireikti taikyti oro ištraukimo priemones.

Venkite kontakto su akimis ir oda.

Nėščios moterys turėtų vengti sąlyčio su šiuo produktu.

Darbo vietoje draudžiama valgyti, gerti, rūkyti ir laikyti maistą.

Laikykitės etiketėje pateiktų naudojimo nurodymų.

Taikyti darbo procedūras pagal naudojimo instrukcijas.

# Informacija apie bendrąsias higienos priemones darbo vietoje

Reikia laikytis bendrųjų higienos priemonių, taikomų dirbant su cheminėmis medžiagomis.

Prieš pertraukas ir darbo pabaigoje nusiplaukite rankas.

Laikykite atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Nusivilkite užterštus drabužius ir apsaugines priemones prieš įeidami į patalpas, kuriose patiekiamas maistas.

# Saugaus laikymo sąlygos įvertinant nesuderinamumą

Laikykite neįgaliotiems asmenims nepasiekiamoje vietoje.

Laikykite užrakintus.

Produktą laikykite tik originalioje pakuotėje ir uždarytą.

Nelaikykite produkto koridoriuose ir laiptinėse.

Laikykite kambario temperatūroje.

Laikykite sausoje vietoje.

Saugojimo klasė, žr. 15 skyrių.

# Konkretus galutinio naudojimo būdas

Šiuo metu informacijos apie tai nėra.

Veiklai, susijusiai su pavojingomis medžiagomis, atliekant rizikos vertinimą aprašomos tinkamos apsaugos priemonės ir patikrinamas jų veiksmingumas.

Gali būti nustatyti su veikla ir cheminėmis medžiagomis susiję reikalavimai; juos reikia patikrinti.

Laikykitės geros darbo praktikos nurodymų ir rizikos vertinimo rekomendacijų.

Naudokitės darbdavių civilinės atsakomybės draudimo asociacijų, chemijos pramonės arba įvairių sektorių (statybinių medžiagų, medienos, cheminių medžiagų, laboratorijų, odos, metalo) informacines sistemas, priklausomai nuo taikymo srities (statybinių medžiagų, medienos, cheminių medžiagų, laboratorijų, odos, metalo).

**8 SKYRIUS: Poveikio ribojimas ir kontrolė / Asmeninės apsaugos priemonės**

# Stebimi parametrai

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Cheminis pavadinimas** | Švinas | | |
| Ribinė reikšmė darbo vietoje: 0,15 mg/m3 (ES) | | | Piko apribojimas - Viršijimo koeficientas: --- | --- |
| Stebėjimo metodai: ISO 15202 (Workplace air - Determination of metals and metalloids in airborne  particulate matter by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry), Part 1-3 - 2012(Part 1), 2012(Part 2), 2004 (Part 3) - EU project  - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 73-2 (2004)  ISO 8518 (Workplace air — Determination of particulate lead and lead compounds — Flame or electrothermal atomic absorption spectrometric method)  - - 2001 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 73-1 (2004)   * IFA 6310 (Švinas ir jo junginiai) - 2016   MDHS 91/2 (Metals and metalloids in workplace air by X-ray fluorescence   * spectrometry) - 2015 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 73-4 (2004) * NIOSH 7082 (LEAD by Flame AAS) - 2017 * NIOSH 7105 (Lead by GFAAS) - 1994 * NIOSH 7300 (ELEMENTS by ICP (Nitric/Perchloric Acid Ashing)) - 2003 * NIOSH 7301 (Elements by ICP (aqua regia ashing)) - 2003 * NIOSH 7303 (Elements by ICP (Hot block HCl/HNO3 digestion)) - 2003 * NIOSH 7701 (LEAD BY PORTABLE ULTRASONIC EXTRACTION/ASV) - 2016   NIOSH 7702 (Lead by field portable XRF) - 1998 - EU project  - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 73-16 (2004)   * OSHA 1006 (Arsenic, Cadmium, Cobalt, Copper, Lead, and Nickel) - 2005 * OSHA 5003 (Metal Sampling Group 1 (METALSSG-1)) - 2019   OSHA ID-121 (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres   * (Atomic absorption)) - 2002   OSHA ID-125G (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres  - (ICP)) - 2002 | | | | |



5 iš 13 puslapių

Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, II priedas

Redakcija / versija: 2023-09-28 / 0002

Pakeičia redakciją / versiją: 20.07.2018 / 0001

Įsigalioja nuo: 2023-09-28

PDF spausdinimo data: 2023-10-05

LYDMETALIS 475 – Sn60Pb40

|  |  |
| --- | --- |
| OSHA ID-206 (ICP analysis of metal/metalloid particulates from solder  - operations) - 1991 | |
| Biologinė ribinė reikšmė: 150 µg/l (švinas, B, a) (BGW), 70 µg Pb/100 ml kraujyje (ES) | Kiti duomenys: --- | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Švinas** | | | | | | |
| **Naudojimo sritis** | **Poveikio būdas /**  **aplinkos sritis** | **Poveikis sveikatai** | **Aprašas** | **Reikšmė** | **Mato vnt.** | **Pastaba** |
|  | Aplinka – gėlas vanduo |  | PNEC | 6,5 | µg/l | ištirpęs švinas |
|  | Aplinka - jūros vanduo |  | PNEC | 3,4 | µg/l | ištirpęs švinas |
|  | Aplinka - nuosėdos, gėlas vanduo |  | DNEL | 41 | mg/kg dw | su biologinio prieinamumo korekcija |
|  | Aplinka - nuosėdos, gėlas vanduo |  | PNEC | 174 | mg/kg dw | be biologinio prieinamumo korekcijos |
|  | Aplinka - nuosėdos, gėlas vanduo |  | PNEC | 164,2 | mg/kg dw |  |
|  | Aplinka - dirvožemis |  | PNEC | 147 | mg/kg dw |  |
|  | Aplinka -  nuotekų valymo įrenginys |  | PNEC | 0,1 | mg/l |  |
| Darbuotojai | Žmogus - kraujas | Ilgalaikis sisteminis poveikis | DNEL | 40 | µg/dl | Suaugusiųjų neurologinė funkcija |
| Darbuotojai | Žmogus - kraujas | Ilgalaikis sisteminis poveikis | DNEL | 10 | µg/dl | Poveikis nėščiųjų moterų vaisiui |

AGW = ribinė reikšmė darbo vietoje. E = įkvepiama frakcija, A = alveolinė frakcija.

(8) = įkvepiama frakcija (reglamentas 2017/164/ES, reglamentas 2004/37/EB). (9) = alveolinė frakcija (reglamentas 2017/164/ES, reglamentas 2004/37/EB). (11) = įkvepiama frakcija (reglamentas 2004/37/EB). (12) = įkvepiama frakcija. Alveolinė frakcija valstybėse narėse, kurios šio reglamento įsigaliojimo dieną įgyvendino biomonitoringo sistemą, kurios biologinė ribinė reikšmė būtų ne didesnė kaip 0,002 mg Cd/g kreatinino šlapime (reglamentas 2004/37/EB). | Spb.-Üf. = piko apribojimas - viršijimo koeficientas (nuo 1 iki 8) ir trumpalaikių verčių kategorija (I, II). "= =" = momentinė reikšmė. (I) kategorija = medžiagos, kurių vietinis poveikis lemia ribą, arba kvėpavimo takus jautrinančios medžiagos, (II) = rezorbcinės medžiagos.

(8) = įkvepiama frakcija (2017/164/ES, 2017/2398/ES). (9) = alveolinė frakcija (2017/164/ES, 2017/2398/ES). (10) = trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė vienos minutės atskaitos laikotarpiu (2017/164/ES). | BGW = biologinė ribinė reikšmė. Mėginių ėmimo laikas: a) apribojimų nėra, b) poveikio pabaiga arba pamainos pabaiga, c) ilgalaikio poveikio atveju: pamainos pabaigoje po kelių ankstesnių pamainų, d) prieš kitą pamainą, e) pasibaigus poveikiui: valandos, f) po ne mažiau kaip 3 mėnesių poveikio, g) iš karto po poveikio, h) prieš paskutinę darbo savaitės pamainą. | Kiti duomenys: ARW = lyginamasis standartas darbo vietoje. H = rezorbuojantis per odą. X = 1A arba 1B kategorijos kancerogeninė medžiaga arba kancerogeninė veikla ar procesas pagal Pavojingų medžiagų reglamento (GefStoffV) 2 straipsnio 3 dalies 4 punktą - taip pat turi būti laikomasi GefStoffV 10 straipsnio. Y = Jei laikomasi AGW ir BGW, vaisiaus pažeidimo pavojaus nereikia bijoti. Z = Negalima atmesti vaisiaus pažeidimo pavojaus, net jei laikomasi AGW ir BGW (žr. Nr 2.7 TRGS 900). Sa = sukeliantis kvėpavimo takų jautrumą. Sh = sukeliantis odos jautrumą. Sah = sukeliantis kvėpavimo takų ir odos jautrumą. DFG = Vokietijos mokslinių tyrimų fondas (MAK komisija). AGS = pavojingų medžiagų komisija. (10) = ribinė vertė darbo vietoje yra susijusi su elemento kiekiu atitinkamame metale. (11) = garų ir aerozolių suma.

\*\* = Šios medžiagos ribinė vertė buvo panaikinta 2006 m. sausio mėn. TRGS 900 (Vokietija), siekiant ją peržiūrėti.

TRGS 905 - kancerogeninių, lytinėms ląstelėms mutageninių ar toksiškų reprodukcijai cheminių medžiagų sąrašas (cheminės medžiagos, neišvardytos CLP reglamento VI priedo 3 dalyje arba pagal AGS klasifikuojamos kitaip), kuriame K = kancerogeninės, M = mutageninės lytinėms ląstelėms, RF = toksiškos reprodukcijai medžiagos - pavojus vaisingumui (gali pakenkti vaisingumui), RE = toksiškos reprodukcijai medžiagos - toksiškos vystymuisi (gali pakenkti negimusiam vaikui), 1A/1B/2 = kategorijos pagal CLP reglamento I priedą. (13) = medžiaga gali sukelti odos ir kvėpavimo takų alergiją (reglamentas 2004/37/EB), (14) = medžiaga gali sukelti odos alergiją (reglamentas 2004/37/EB).

# Poveikio ribojimas ir kontrolė

* + 1. **Tinkami techniniai valdymo įrenginiai**



6 iš 13 puslapių

Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, II priedas

Redakcija / versija: 2023-09-28 / 0002

Pakeičia redakciją / versiją: 20.07.2018 / 0001

Įsigalioja nuo: 2023-09-28

PDF spausdinimo data: 2023-10-05

LYDMETALIS 475 – Sn60Pb40

Užtikrinkite gerą vėdinimą. Tai galima pasiekti naudojant vietinę oro ištraukimo ventiliaciją arba bendrą oro ištraukimo ventiliaciją.

Jei to nepakanka, kad koncentracija būtų žemesnė už ribines reikšmes darbo vietoje (OEL), reikia dėvėti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Taikoma tik tuo atveju, jei čia nurodytos poveikio ribos.

Tinkami vertinimo metodai, kuriais galima patikrinti taikomų apsaugos priemonių veiksmingumą, apima metrologinius ir nematuojamuosius nustatymo metodus.

Juos aprašo, pvz., EN 14042, TRGS 402 (Vokietija).

EN 14042 „Atmosfera darbo vietoje. Cheminių ir biologinių medžiagų aptikimo metodų ir įrangos taikymo ir naudojimo gairės".

TRGS 402 (Vokietija) „Pavojų, kylančių vykdant veiklą, susijusią su pavojingomis medžiagomis, nustatymas ir įvertinimas – įkvepiamasis poveikis".

Laikykitės profesinės sveikatos taisyklių (AMR) Nr. 6.2 Biomonitoringas.

# Individualios apsaugos priemonės, pvz., asmeninės apsaugos priemonės

Reikia laikytis bendrųjų higienos priemonių, taikomų dirbant su cheminėmis medžiagomis.

Prieš pertraukas ir darbo pabaigoje plaukite rankas.

Laikykite atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Prieš įeidami į patalpas, kuriose patiekiamas maistas, nusivilkite užterštus drabužius ir apsaugines priemones.

Akių / veido apsauga:

Kai yra sąlyčio su akimis pavojus.

Apsauginiai akiniai su sandariais šoniniais skydeliais (EN 166).

Odos ir rankų apsauga:

Cheminėms medžiagoms atsparios apsauginės pirštinės (EN ISO 374).

Jei reikia

apsauginės pirštinės, pagamintos iš neopreno® / polichloropreno (EN ISO 374).

Nitrilo apsauginės pirštinės (EN ISO 374).

Minimalus sluoksnio storis, mm:

0,5

Skverbties laikas (prasiskverbimo laikas), minutėmis:

480

Pagal standartą EN 16523-1 nustatytas proveržio laikas nebuvo nustatytas praktinėmis sąlygomis.

Rekomenduojamas maksimalus dėvėjimo laikas, atitinkantis 50 % proveržio laiko.

Rekomenduojama naudoti apsauginį rankų kremą.

Apdorojimo metu:

Odinės pirštinės

Odos apsauga – Kitos apsaugos priemonės:

Apsauginė darbo apranga (pvz., apsauginiai batai EN ISO 20345, darbo drabužiai ilgomis rankovėmis).

Kvėpavimo takų apsauga:

Įprastais atvejais nebūtina.

Apdorojimo metu:

Jei reikia, filtras P2 (EN 143), identifikavimo spalva balta.

Laikykitės kvėpavimo takų apsaugos priemonių dėvėjimo laiko apribojimų.

Šiluminiai pavojai:

Jei taikoma, jie išvardyti prie individualių apsaugos priemonių (akių ir (arba) veido apsauga, odos apsauga, kvėpavimo takų apsauga).

Papildoma informacija apie rankų apsaugą – bandymai nebuvo atliekami.

Mišiniai buvo atrinkti pagal mūsų turimas žinias ir remiantis pateikta sudėtinių dalių informacija.

Audiniai buvo parinkti pagal pirštinių gamintojų specifikacijas.

Galutinis pirštinių medžiagos pasirinkimas turi būti atliktas atsižvelgiant į prasiskverbimo laiką, prasiskverbimo greitį ir skilimą.

Tinkamų pirštinių pasirinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, bet ir nuo kitų kokybinių savybių ir skiriasi priklausomai nuo gamintojo.

Mišinių atveju pirštinių medžiagų atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto, todėl jį reikia patikrinti prieš naudojimą.

Tikslią pirštinių medžiagos prasiskverbimo trukmę reikia sužinoti iš apsauginių pirštinių gamintojo ir jos laikytis.

# Poveikio aplinkos ribojimas ir stebėsena

Šiuo metu informacijos apie tai nėra.

**9 SKYRIUS. Fizikinės ir cheminės savybės**



7 iš 13 puslapių

Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, II priedas

Redakcija / versija: 2023-09-28 / 0002

Pakeičia redakciją / versiją: 20.07.2018 / 0001

Įsigalioja nuo: 2023-09-28

PDF spausdinimo data: 2023-10-05

LYDMETALIS 475 – Sn60Pb40

# Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būsena: kieta

Spalva: priklausomai nuo specifikacijos

Kvapas: charakteringas

Lydymosi / užšalimo temperatūra: informacijos apie šį parametrą nėra.

Virimo temperatūra arba virimo pradžia ir virimo diapazonas: informacijos apie šį parametrą nėra.

Degumas: nedegus.

Žemutinė sprogimo riba: netaikoma kietosioms medžiagoms.

Viršutinė sprogimo riba: netaikoma kietosioms medžiagoms.

Pliūpsnio temperatūra: netaikoma kietosioms medžiagoms.

Uždegimo temperatūra: netaikoma kietosioms medžiagoms.

Skilimo temperatūra: informacijos apie šį parametrą nėra.

pH reikšmė: informacijos apie šį parametrą nėra.

Kinematinė klampa: informacijos apie šį parametrą nėra.

Tirpumas: informacijos apie šį parametrą nėra.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log reikšmė): mišiniams netaikoma.

Garų slėgis: nenurodyta

Tankis ir (arba) santykinis tankis: informacijos apie šį parametrą nėra.

Santykinis garų tankis: netaikoma kietosioms medžiagoms.

Dalelių savybės: informacijos apie šį parametrą nėra.

# Kita informacija

Sprogiosios medžiagos (mišiniai) ir gaminiai, kurių sudėtyje

yra sprogstamųjų medžiagų: Produktas nėra sprogus.

Oksiduojančios kietosios medžiagos: ne

**10 SKYRIUS. Stabilumas ir reaktyvumas**

# Reaktyvumas

Produktas nebuvo išbandytas.

# Cheminis stabilumas

Stabilus, kai tinkamai laikomas ir tvarkomas.

# Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos nežinomos.

# Vengtinos sąlygos

Taip pat žr. 7 skyrių.

Nežinomos

# Nesuderinamos medžiagos

Taip pat žr. 7 skyrių.

Venkite sąlyčio su stipriais šarmais.

Venkite sąlyčio su stipriomis oksiduojančiomis medžiagomis.

Venkite sąlyčio su stipriomis rūgštimis.

# Pavojingi skilimo produktai

Taip pat žr. 5.2 skyrių.

Nesuyra, kai naudojamas pagal paskirtį.

**11 SKYRIUS. Toksikologinė informacija**

# Informacija apie pavojingumo klases pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Daugiau informacijos apie galimą poveikį sveikatai žr. 2.1 skyriuje („Klasifikacija“).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LYDMETALIS 475 – Sn60Pb40** | | | | | | |
| **Toksiškumas / poveikis** | **Galutinis taškas** | **Reikšmė** | **Mato vnt.** | **Organizmas** | **Bandymo metodai** | **Pastabos** |
| Ūmus toksiškumas, per burną: |  |  |  |  |  | Duomenų nėra |
| Ūmus toksiškumas per odą: |  |  |  |  |  | Duomenų nėra |
| Ūmus toksiškumas, įkvėpus: |  |  |  |  |  | Duomenų nėra |
| Ėsdinantis / dirginantis poveikis odai: |  |  |  |  |  | Duomenų nėra |
| Sunkus akių pažeidimas / sudirginimas: |  |  |  |  |  | Duomenų nėra |
| Kvėpavimo takų / odos jautrinimas: |  |  |  |  |  | Duomenų nėra |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: |  |  |  |  |  | Duomenų nėra |
| Kancerogeniškumas: |  |  |  |  |  | Duomenų nėra |
| Toksiškumas reprodukcinei sistemai: |  |  |  |  |  | Duomenų nėra |



8 iš 13 puslapių

Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, II priedas

Redakcija / versija: 2023-09-28 / 0002

Pakeičia redakciją / versiją: 20.07.2018 / 0001

Įsigalioja nuo: 2023-09-28

PDF spausdinimo data: 2023-10-05

LYDMETALIS 475 – Sn60Pb40

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Specifinis toksiškumas tiksliniams organams - vienkartinis poveikis (STOT-SE): |  |  |  |  |  | Duomenų nėra |
| Specifinis toksiškumas tiksliniams organams - kartotinis poveikis (STOT-RE): |  |  |  |  |  | Duomenų nėra |
| Pavojus įkvėpus: |  |  |  |  |  | Duomenų nėra |
| Simptomai: |  |  |  |  |  | Duomenų nėra |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Švinas** | | | | | | |
| **Toksiškumas / poveikis** | **Galutinis taškas** | **Reikšmė** | **Mato vnt.** | **Organizmas** | **Bandymo metodai** | **Pastabos** |
| Ėsdinantis / dirginantis poveikis odai: |  |  |  |  |  | Analogiška išvada, nedirginanti |
| Sunkus akių pažeidimas / sudirginimas: |  |  |  |  |  | Analogiška išvada, nedirginanti |
| Kvėpavimo takų / odos jautrinimas: |  |  |  |  |  | Tokio poveikio įrodymų nėra. |
| Toksiškumas reprodukcinei sistemai: |  |  |  |  |  | Repr. 1A, Lact. |
| Specifinis toksiškumas tiksliniams organams - vienkartinis poveikis (STOT-SE): |  |  |  |  |  | Tokio poveikio įrodymų nėra. |
| Pavojus įkvėpus: |  |  |  |  |  | Ne |
| Simptomai: |  |  |  |  |  | Kraujospūdžio sumažėjimas, žarnyno sutrikimai, svorio kritimas, spazmai, kraujotakos kolapsas, skrandžio spazmai, nuovargis, raumenų skausmas, šokas, pykinimas ir vėmimas |

# Informacija apie kitus pavojus

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LYDMETALIS 475 – Sn60Pb40** | | | | | | |
| **Toksiškumas / poveikis** | **Galutinis taškas** | **Reikšmė** | **Mato vnt.** | **Organizmas** | **Bandymo metodai** | **Pastabos** |
| Endokrininei sistemai kenkiančios savybės: |  |  |  |  |  | Netaikoma mišiniams. |
| Kita informacija: |  |  |  |  |  | Kitos svarbios informacijos apie neigiamą poveikį sveikatai nėra. |

**12 SKYRIUS. Aplinkosaugos informacija**

Dėl galimos papildomos informacijos apie poveikį aplinkai žr. 2.1 skyrių (Klasifikacija).

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LYDMETALIS 475 – Sn60Pb40** | | | | | | | |
| **Toksiškumas / poveikis** | **Galutinis taškas** | **Laikas** | **Reikšmė** | **Mato vnt.** | **Organizmas** | **Bandymo metodai** | **Pastabos** |
| 12.1. Toksiškumas, žuvys: |  |  |  |  |  |  | Duomenų nėra |
| 12.1. Toksiškumas, dafnijos (Daphnia): |  |  |  |  |  |  | Duomenų nėra |
| 12.1. Toksiškumas, dumbliai: |  |  |  |  |  |  | Duomenų nėra |
| 12.2. Patvarumas ir skaidomumas: |  |  |  |  |  |  | Duomenų nėra |



9 iš 13 puslapių

Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, II priedas

Redakcija / versija: 2023-09-28 / 0002

Pakeičia redakciją / versiją: 20.07.2018 / 0001

Įsigalioja nuo: 2023-09-28

PDF spausdinimo data: 2023-10-05

LYDMETALIS 475 – Sn60Pb40

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12.3.  Bioakumuliacinis potencialas: |  |  |  |  |  |  | Duomenų nėra |
| 12.4. Judrumas dirvožemyje: |  |  |  |  |  |  | Duomenų nėra |
| 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: |  |  |  |  |  |  | Duomenų nėra |
| 12.6.  Endokrininei sistemai kenkiančios savybės: |  |  |  |  |  |  | Netaikoma mišiniams. |
| 12.7. Kitas kenksmingas poveikis: |  |  |  |  |  |  | Duomenų apie kitą neigiamą poveikį aplinkai nėra. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Švinas** | | | | | | | |
| **Toksiškumas / poveikis** | **Galutinis taškas** | **Laikas** | **Reikšmė** | **Mato vnt.** | **Organizmas** | **Bandymo metodai** | **Pastabos** |
| 12.1. Toksiškumas, žuvys: | LC50 | 96h | 0,107 | mg/l | *Oncorhynchus*  *mykiss* |  | Analoginė išvada  tirpios švino druskos |
| 12.1. Toksiškumas, žuvys: | LC50 | 96h | 0,1942 | mg/l | *Pimephales promelas* |  | Analoginė išvada  tirpios švino druskos |
| 12.1. Toksiškumas, dafnijos (Daphnia): | EC50 | 48h | 0,1075 | mg/l | *Daphnia magna* |  | Analoginė išvada  tirpios švino druskos |
| 12.1. Toksiškumas, dumbliai: | EC50 | 72h | 233,1 | µg/l | *Pseudokirchnerie lla subcapitata* |  | pH 7,5-8,5,  tirpios švino druskos |
| 12.2. Patvarumas ir skaidomumas: |  |  |  |  |  |  | Netaikoma neorganinėms medžiagoms. Neorganiniai produktai negali būti pašalinti iš vandens biologiniais valymo procesais. |
| 12.3.  Bioakumuliacinis potencialas: |  |  |  |  |  |  | Galimas |
| 12.4. Judrumas dirvožemyje: |  |  |  |  |  |  | Mažas |
| 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: |  |  |  |  |  |  | Ne PBT medžiaga.  Ne vPvB medžiaga |

**13 SKYRIUS: Informacija apie šalinimą**

# 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

# Cheminėms medžiagoms / mišiniams / likučiams

EB atliekų kodas:

Nurodyti atliekų kodai yra rekomendacijos, pagrįstos numatomu šio gaminio naudojimu.

Atsižvelgiant į specialias naudotojo naudojimo ir šalinimo sąlygas, tam tikromis aplinkybėmis gali būti priskirti ir kiti atliekų kodai. (2014/955/ES)

12 01 04 Spalvotųjų metalų dulkės ir dalelės

17 04 07 Mišrieji metalai

Nerekomenduojama šalinti per nuotekas.

Laikykitės vietinių oficialių taisyklių.



10 iš 13 puslapių

Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, II priedas

Redakcija / versija: 2023-09-28 / 0002

Pakeičia redakciją / versiją: 20.07.2018 / 0001

Įsigalioja nuo: 2023-09-28

PDF spausdinimo data: 2023-10-05

LYDMETALIS 475 – Sn60Pb40

Medžiagų perdirbimas.

Susisiekite su gamintoju, galimas likusių kiekių priėmimas atgal.

# Užterštoms pakavimo medžiagoms

Laikykitės vietinių oficialių taisyklių.

Neužterštas pakuotes galima naudoti pakartotinai.

Pakuotės, kurių negalima išvalyti, turi būti sunaikintos tokiu pat būdu kaip ir cheminė medžiaga.

**14 SKYRIUS. Informacija apie transportavimą**

# Bendroji informacija

**Kelių / geležinkelių transportas (GGVSEB/ADR/RID)**

* 1. JT numeris arba identifikacinis numeris: netaikoma
  2. JT tinkamas vežimo pavadinimas:

netaikoma

* 1. Transportavimo pavojaus klasės: netaikoma
  2. Pakuočių grupė: netaikoma
  3. Pavojus aplinkai: netaikoma

Tunelio apribojimų kodas: netaikoma

Klasifikacijos kodas: netaikoma

LQ: netaikoma

Transporto kategorija: netaikoma

# Transportavimas jūrų laivais (GGVSee/IMDG-Code)

* 1. JT numeris arba identifikacinis numeris: netaikoma
  2. JT tinkamas vežimo pavadinimas:

netaikoma

* 1. Transportavimo pavojaus klasės: netaikoma
  2. Pakuočių grupė: netaikoma
  3. Pavojus aplinkai: netaikoma

Jūrų teršalai (*Marine Pollutant*): netaikoma

EmS: netaikoma

# Transportavimas lėktuvais (IATA)

* 1. JT numeris arba identifikacinis numeris: netaikoma
  2. JT tinkamas vežimo pavadinimas:

netaikoma

* 1. Transportavimo pavojaus klasės: netaikoma
  2. Pakuočių grupė: netaikoma
  3. Pavojus aplinkai: netaikoma

# Specialios atsargumo priemonės naudotojui

Jei nenurodyta kitaip, būtina laikytis bendrųjų saugaus vežimo priemonių.

# Nefasuotų krovinių vežimas jūra pagal TJO (IMO) dokumentus

Nepavojingas krovinys pagal pirmiau nurodytas taisykles.

**15 SKYRIUS. Teisės aktai**

# 15.1 Cheminės medžiagos ar mišinio saugos, sveikatos ir aplinkosaugos taisyklės / specifiniai teisės aktai

Laikykitės apribojimų:

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, XVII priedas

Švinas

Laikykitės reglamento (ES) Nr. 649/2012 „Dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo", nes gaminyje yra cheminės medžiagos, kuri patenka į šio reglamento taikymo sritį.

Laikykitės nacionalinių reglamentų / įstatymų dėl motinystės apsaugos (ypač reglamento 92/85/EEB įgyvendinimo nacionaliniu lygmeniu)!

Laikykitės nacionalinių nuostatų / įstatymų dėl jaunimo apsaugos darbe (ypač reglamento 94/33/EB įgyvendinimo nacionaliniu lygmeniu)!

Laikykitės darbdavių civilinės atsakomybės draudimo asociacijos nuostatų / profesinės sveikatos taisyklių.

Reglamentas 2010/75/ES (VOC): 0 %

Pavojaus vandeniui klasė (Vokietija): 1

Laikykitės reglamento dėl pavojingų incidentų.

Oro kokybės kontrolės techninės instrukcijos - TA Luft:



11 iš 13 puslapių

Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, II priedas

Redakcija / versija: 2023-09-28 / 0002

Pakeičia redakciją / versiją: 20.07.2018 / 0001

Įsigalioja nuo: 2023-09-28

PDF spausdinimo data: 2023-10-05

LYDMETALIS 475 – Sn60Pb40

5.2.2 skyrius - Dulkėtos neorganinės medžiagos, III klasė: 50,00 -< 75,00 % 5.2.7.1.3 skyrius - Reprodukcijai toksiškos medžiagos: 25,00 -< 50,00 %

Laikykitės Motinystės apsaugos įstatymo - MuSchG (Vokietija). Laikykitės Jaunimo darbo apsaugos įstatymo - JArbSchG (Vokietija).

Ribinės reikšmės darbo vietoje / biologinės ribinės vertės žr. 8 skyrių.

Laikykitės TRGS 401 (Vokietija) „Pavojus, susijęs su sąlyčiu su oda, - identifikavimas, įvertinimas, priemonės".

Laikykitės TRGS 505 (Vokietija) „Švinas".

Laikykitės Reglamento dėl cheminių medžiagų draudimo (ChemVerbotsV) (Vokietija).

Sandėliavimo klasė pagal TRGS 510:

6.1D Nedegios, ūmaus toksiškumo 3 kategorijos arba chroniškai veikiančios pavojingos medžiagos

Turi būti taikomos nacionalinės saugos ir sveikatos apsaugos naudojant darbo įrangą gairės / teisės aktai..

# 15.2 Cheminių medžiagų saugumo vertinimas

Mišiniams cheminės saugos vertinimas nereikalingas.

**16 SKYRIUS. Kita informacija**

Peržiūrėti skyriai: 1 - 16

Ši informacija susijusi su pristatytu gaminiu.

Reikalingas darbuotojų instruktavimas ir (arba) mokymas, kaip elgtis su pavojingomis medžiagomis.

# Klasifikacija ir metodai, naudojami mišinio klasifikacijai pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) nustatyti:

|  |  |
| --- | --- |
| **Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr.**  **1272/2008 (CLP)** | **Taikyti vertinimo metodai** |
| Repr. Lact., H362 | Klasifikacija pagal skaičiavimo metodą. |
| Repr. 1A, H360FD | Klasifikacija pagal skaičiavimo metodą. |

Tolesniuose sakiniuose pateikiamos užrašytos sudedamųjų dalių H frazės, pavojingumo klasės kodas (GHS/CLP). H360FD Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam vaikui.

H362 Gali pakenkti kūdikiams per motinos pieną. Repr. – Toksiškumas reprodukcinei sistemai

# Svarbi literatūra ir duomenų šaltiniai:

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) su vėlesniais pakeitimais.

Dabartinės redakcijos saugos duomenų lapų rengimo gairės (ECHA).

Ženklinimo ir pakavimo pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) su pakeitimais gairės (ECHA).

Sudedamųjų dalių saugos duomenų lapai.

ECHA tinklalapis - Informacija apie chemines medžiagas.

GESTIS cheminių medžiagų duomenų bazė (Vokietija).

Federalinės aplinkos apsaugos agentūros „Rigoletto" informacinis puslapis „Vandenį teršiančios medžiagos“ (Vokietija).

ES ribinės reikšmės darbo vietoje. Reglamento 91/322/EEB, 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ES, (ES) 2017/164, (ES) 2019/1831 su vėlesniais pakeitimais.

Atitinkamų šalių nacionaliniai ribinių reikšmių darbo vietoje sąrašai su pakeitimais.

Pavojingų krovinių vežimo keliais, geležinkeliais, jūra ir oru taisyklės (ADR, RID, IMDG, IATA) su vėlesniais pakeitimais.

**Šiame dokumente naudojamos santrumpos ir akronimai:**

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Europos susitarimas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo sausumos keliais)

alkoholbest. Atsparus alkoholiui

allg. Bendroji (-asis, -ieji))

Anm. Pastaba

AOX Adsorbuojami organiniai halogenų junginiai

Art., Art.-Nr. Prekės kodas

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials) ATE Acute Toxicity Estimate (= ūmaus toksiškumo įvertinimas)



12 iš 13 puslapių

Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, II priedas

Redakcija / versija: 2023-09-28 / 0002

Pakeičia redakciją / versiją: 20.07.2018 / 0001

Įsigalioja nuo: 2023-09-28

PDF spausdinimo data: 2023-10-05

LYDMETALIS 475 – Sn60Pb40

BAFU Federalinė aplinkos apsaugos tarnyba (Šveicarija)

BAM Federalinis medžiagų tyrimų ir bandymų institutas

BAuA Federalinis darbuotojų saugos ir sveikatos institutas

BCF Bioconcentration factor (= Biokoncentracijos koeficientas)

Bem. Pastaba

BG Darbdavių civilinės atsakomybės draudimo asociacija

BG BAU Statybos pramonės darbdavių civilinės atsakomybės draudimo asociacija (Vokietija)

BSEF The International Bromine Council bw

body weight (= kūno svoris)

bzw. ir atitinkamai

ca. apie

CAS Chemical Abstracts Service

ChemRRV Reglamentas dėl cheminių medžiagų keliamos rizikos mažinimo (Šveicarija)

CLP Classification, Labelling and Packaging (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo)

CMR carcinogen, mutagen, reproduktionstoxisch (kancerogeninis, mutageninis, toksiškas reprodukcijai)

DMEL Derived Minimum Effect Level (= išvestinė mažiausia poveikio ribinė reikšmė)

DNEL Derived No Effect Level (= išvestinė neveiksmingumo riba) DOC Dissolved organic carbon (= ištirpinta organinė anglis)

dw dry weight (= sausas medžiagos svoris)

EbCx, EyCx, EbLx (x = 10, 50) Effect Concentration/Level of x % on reduction of the biomass (algae, plants) (= koncentracija / dozė, kurios poveikis biomasės (dumblių, augalų) sumažėjimui x %)

ECHA European Chemicals Agency (= Europos cheminių medžiagų agentūra)

ECx, ELx (x = 0, 3, 5, 10, 20, 50, 80, 100) Effect Concentration/Level for x % effect (= koncentracija / dozė su x poveikiu %)

EG Europos Bendrija

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS

European List of Notified Chemical Substances

EN Europos standartai

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ErCx, EµCx, ErLx (x = 10, 50) Effect concentration/Level of x % on inhibition of the growth rate (algae, plants) (= Koncentracija, turinti x % poveikį augimo greičio slopinimui (dumbliai, augalai))

etc., usw. et cetera, ir taip toliau

EU Europos Sąjunga

EVAL Etileno ir vinilo alkoholio kopolimeras

EWG Europos ekonominė bendrija

Fax. Fakso numeris

gem. pagal

ggf. jei reikia

GGVSEB Kelių, geležinkelių ir vidaus vandenų laivybos pavojingų krovinių reglamentas (Vokietija)

GGVSee Pavojingų krovinių reglamentas. Jūra (reglamentas dėl pavojingų krovinių vežimo jūra, Vokietija)

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Visuotinai suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema)

GISBAU BG Bau - Statybos pramonės darbdavio civilinės atsakomybės draudimo asociacijos (Vokietija) informacijos apie pavojingas medžiagas sistema)

GisChem Vokietijos žaliavų ir chemijos pramonės socialinio draudimo nuo nelaimingų atsitikimų įstaigos BG RCI ir Vokietijos medienos ir metalo pramonės socialinio draudimo nuo nelaimingų atsitikimų įstaigos BGHM informacijos apie chemines medžiagas sistema (Vokietija)

GWP Global warming potential (= Pasaulinio klimato atšilimo potencialas)

IARC International Agency for Research on Cancer (= Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra)

IATA International Air Transport Association (= Tarptautinė oro transporto asociacija)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (= Pavojingi kroviniai tarptautiniame jūrų transporte)

inkl. įskaitant

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Tarptautinė grynosios ir taikomosios chemijos sąjunga)

k.D.v. nėra duomenų

KFZ, Kfz Motorinė transporto priemonė

Koc Organinės anglies adsorbcijos dirvožemyje koeficientas

Konz. Koncentracija

Kow Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= 50 % tiriamosios populiacijos mirtina koncentracija)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Mirtina dozė 50 % tiriamosios populiacijos (vidutinė mirtina dozė)

LGK Saugojimo klasė

LOEC, LOEL Lowest Observed Effect Concentration/Level (mažiausia koncentracija / dozė, kurios poveikis buvo pastebėtas)

Log Koc Organinės anglies adsorbcijos dirvožemyje koeficiento logaritmas

Log Kow, Log Pow Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas LQ Limited Quantities (= riboti kiekiai)



13 iš 13 puslapių

Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, II priedas

Redakcija / versija: 2023-09-28 / 0002

Pakeičia redakciją / versiją: 20.07.2018 / 0001

Įsigalioja nuo: 2023-09-28

PDF spausdinimo data: 2023-10-05

LYDMETALIS 475 – Sn60Pb40

LRV Potvarkis dėl oro taršos kontrolės (Šveicarija)

LVA Atliekų vežimo sąrašai (Šveicarija)

MARPOL Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos

Min., min. Minutė (-ės) arba bent ar mažiausiai

n.a. netaikoma

n.g. neišbandyta

n.v. nėra

NIOSHNational Institute for Occupational Safety and Health (= Nacionalinis darbuotojų saugos ir sveikatos institutas (JAV)) NLP No-longer-Polymer (= nebe polimetas)

NOEC, NOEL No Observed Effect Concentration/Level (= Koncentracija / dozė be pastebėto poveikio)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija)

org. ekologiškas

OSHA Occupational Safety and Health Administration (= Darbuotojų saugos ir sveikatos administracija (JAV))

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= Patvarus, bioakumuliacinis ir toksiškas)

PE Polietilenas

PNEC Predicted No Effect Concentration (= Apskaičiuota poveikio nesukelianti koncentracija)

Pt. Taškas

PVC Polivinilchloridas

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

resp. atitinkamai

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais reglamentas)

SVHC Substances of Very High Concern (= Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos)

Tel. Telefonas

TOC Total organic carbon (= Bendroji organinė anglis)

TRGS Pavojingų medžiagų techninės taisyklės

UEVK Federalinis aplinkos, transporto, energetikos ir ryšių departamentas (Šveicarija)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Jungtinių Tautų rekomendacijas dėl pavojingų krovinių vežimo)

UV Ultravioletinis

VbF Reglamentas dėl degiųjų skysčių (Austrijos reglamentas)

VeVA Reglamentas dėl atliekų judėjimo (Šveicarija)

VOC Volatile organic compounds (= Lakieji organiniai junginiai)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= labai patvarus ir labai bioakumuliacinis)

WBF Federalinis ekonomikos, švietimo ir mokslinių tyrimų departamentas (Šveicarija)

WGK Reglamentas dėl įrengimų, kuriuose tvarkomos vandeniui pavojingos medžiagos - AwSV (Vokietijos potvarkis)

WGK1 truputį pavojingas vandeniui

WGK2 akivaizdžiai pavojingi vandeniui

WGK3 labai pavojingas vandeniui

wwt wet weight (= drėgnos medžiagos svoris)

z. Zt. šiuo metu

z.B. pavyzdžiui

Čia pateikta informacija skirta produktui apibūdinti, atsižvelgiant į būtinas saugos priemones; ji nėra skirta konkrečioms savybėms garantuoti ir yra pagrįsta dabartinėmis žiniomis.

Atsakomybė netaikoma.

Išleido:

# Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Štainheimas, Tel. +49 5233 94 17 0, Faksas +49 5233 94 17 90

© by „Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung“. Norint pakeisti ar atgaminti šį dokumentą, reikia gauti aiškų sutikimą iš „Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung“.