

LB-52U

Versijos numeris: 3.0
Pakeičia versiją: 02.08.2017 (2)

Peržiūrėta: 15.05.2023

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Firminis pavadinimas **LB-52U**
Registracijos numeris (REACH) neatitinkami (mišinys)

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 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

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

Telefonas: +31(0)45-5471111
Faksas: 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 šitom darbo valandomis:
Pirmadienis-Penktadienis 09:00 - 17:00

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Šitas mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamento Nr. 1272/2008/EB.

Kodas	Papildoma informacija apie pavojų
EUH210	saugos duomenų lapą galima gauti paprašius
EUH212	Atsargiai! Naudojant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų dulkių. Neįkvėpti dulkių

2.2 Ženklavimo elementai

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

- signalinis žodis Nereikalaujama.

- piktograma Nereikalaujama.

- papildoma informacija apie pavojų

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

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

2.3 Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos.

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.

Dujos: dujomis galima apsinuodyti.

Spinduliuotė: lanko spinduliuotė gali stipriai sužaloti akis arba odą.

LB-52U

Versijos numeris: 3.0
Pakeičia versiją: 02.08.2017 (2)

Peržiūrėta: 15.05.2023

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

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

Endokrininės sistemos ardomosios 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.

Medžiagos pavadinimas	Identifikatorius	Wt. %	Klasifikavimas pagal GHS	Piktograma	Pastabos
Manganese	CAS Nr. 7439-96-5 EB Nr. 231-105-1 REACH Reg. Nr. 01-2119449803- 34-xxxx	< 3			IOELV

Pastabos

IOELV: medžiaga su orientacine profesinio poveikio ribine verte

Pastabos

Visi nurodytų procentų yra masę procentais, jei nenurodyta kitaip. 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. Abejotinai 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 kviešti 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.

LB-52UVersijos numeris: 3.0
Pakeičia versiją: 02.08.2017 (2)

Peržiūrėta: 15.05.2023

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). Pasijutus blogai skambinti į kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

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

Specialisto patarimus gydytojai turi kreiptis į anti apsinuodijimų kontrolės centrą.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1 Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės

Alkoholiui atsparios putos, 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 sprogdimo 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.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

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

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.

LB-52UVersijos numeris: 3.0
Pakeičia versiją: 02.08.2017 (2)

Peržiūrėta: 15.05.2023

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

- gaisro bei aerozolių ir dulkių susidarymo prevencija
- Specialiosios priemonės nėra būtinos.

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 Saugos 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.

- ventiliacijos reikalavimai

Naudoti vietinio ir bendrojo vėdinimo.

- pakuočių suderinamumas

Laikyti tik originalioje talpykloje.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Suvirinimo procesas.

LB-52U

Versijos numeris: 3.0
Pakeičia versiją: 02.08.2017 (2)

Peržiūrėta: 15.05.2023

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / 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
LT	dulkės		PPRD		10			i, dust	HN 23
LT	dulkės		PPRD		5			r, dust	HN 23
LT	suvirinimo dūmų		PPRD		5			aerosol	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

Pastaba

aerosol kaip aerosolis
dust kaip dulkės
i įkvėptas 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
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
Manganese	7439-96-5	PNEC	0,028 mg/l	vandens	vanduo	pertraukiamas

LB-52U

Versijos numeris: 3.0
Pakeičia versiją: 02.08.2017 (2)

Peržiūrėta: 15.05.2023

Komponentų mišinio svarbios PNEC						
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė	Organizmas	Aplinkos pasiskirstymas	Ekspozicijos trukmė
				organizmai		išleidimas
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	100 mg/l	vandens organizmai	nuotėkų valymo įrenginiai (STP)	trumpalaikis (vienkartinis)
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 kontrolės priemonės

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.

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



Apsauginius drabužius (EN 340 & EN ISO 13688).

- rankų apsauga



Suvirintojo pirštinės 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: >10 minutes (atsparumas: 1 lygis).

- kitos apsaugos priemonės



Priimti atsigavimo 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 pirštinės ir veido apsauga, taip pat gali prireikti rankų apsaugos, prijuostės, kepurės, pečių apsaugos bei tamsių tvirtų drabužių. Įspėkite suvirintoją, kad jis nelieštų įtampą turinčių elektros dalių ir saugotųsi darbo įrangos bei žemės.

LB-52U

Versijos numeris: 3.0
Pakeičia versiją: 02.08.2017 (2)

Peržiūrėta: 15.05.2023

Ausų apsauga



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

Kvėpavimo organų apsauga



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 ventiliacijos 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. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	kietas (eektrodas)
Spalva	pilkas
Kvapapas	bekvapasis
Lydimosi/užšalimo temperatūra	nenustatyta
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	nenustatyta
Degumas	degioji, bet neužsideganti lengvai medžiaga
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

LB-52U

Versijos numeris: 3.0
Pakeičia versiją: 02.08.2017 (2)

Peržiūrėta: 15.05.2023

Tankis ir (arba) santykinis tankis

Tankis	nenustatyta
Santykinis garų tankis	nėra informacijos apie atitinkamas savybes

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 reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas

Ivykus sąlyčiui su cheminėmis medžiagomis, pvz., rūgštimis, gali išsiskirti dujo.

10.2 Cheminis stabilumas

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

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Reaguoja su: Rūgštys. Šarmai. Oksiduojančios medžiagos.

10.4 Vengtinios sąlygos

Sąlygos, kurių reikia vengti, nėra žinomos.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Oksidatoriai, Rūgštys, Šarmai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pagrįstai numatomi pavojingi skilimo produktai, kurie susidaro naudojant, laikant, išsiliejus ir kaitinant nėra žinomi. Pavojingi skilimo produktai susidaro išgaruojant, reaguojant ir oksiduojantis 3 skyriuje išvardytoms medžiagoms, pagrindiniam metalui ir jo dangai. Kai kuriose šalyse mangano ribinės vertės yra mažos ir gali būti lengvai viršytos. Pagrįstai tikėtinus dujinius produktus sudaro anglies oksidai, azoto oksidai ir ozonas. Dūmų, kurie atsiras iš šio produkto, sudėtyje gali būti metalo oksidų

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Ikvėpti suvirinimo dūmai arba dujos gali kelti pavojų sveikatai. Jų sudėtis ir kiekis priklauso nuo suvirinamos medžiagos, proceso, procedūrų ir naudojamų eksploatacinių medžiagų.

Klasifikavimo tvarka

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

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

Šitas mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamente Nr. 1272/2008/EB.

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).

F: Suvirinimo dūmuose esančių fluorido jonų poveikis gali sukelti hipokalcemiją – kalcio trūkumą kraujyje –, o ji gali sukelti raumenų spazmus ir gleivinės uždegimą bei nekrozę.

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

LB-52U

Versijos numeris: 3.0
Pakeičia versiją: 02.08.2017 (2)

Peržiūrėta: 15.05.2023

- mišinio komponentų ūmus toksiškumas

Mišinio komponentų ūmus toksiškumas					
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Paveikimo būdas	Pakitimas	Vertė	Rūšys
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) odą.

Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

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

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Klasifikuojama(s) kaip kvėpavimo takus arba odą jautrinanti(s).

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuojama(s) kaip mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms.

Kancerogeniškumas

Neklasifikuojama(s) kaip kancerogeninė(is).

IARC monografijos apie kancerogeninės rizikos žmonėms vertinimą						
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Wt. %	Klasifikavimas	Pastabos	Numeris	Datos indikacija
LB-52U		100	1			2018

Legenda

1 Kancerogeninis žmonėms

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.

Lanko spinduliai: Yra pranešta apie odos vėžio atvejus.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis

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

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.

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 negrįžtamas.

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 fliuso 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.

F: Dėl nuolatinio fluorido absorbuojimo gali pasireikšti kaulų fluorozė, padidėti kaulų radiografinis tankis ir atsirasti dėmių ant dantų.

LB-52U

Versijos numeris: 3.0
Pakeičia versiją: 02.08.2017 (2)

Peržiūrėta: 15.05.2023

Aspiracijos pavojus

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

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
Manganese	7439-96-5	LC50	$>3,6 \text{ mg/l}$	žuvis	96 h
Manganese	7439-96-5	EC50	$>1,6 \text{ mg/l}$	vandens bestuburiai	48 h
Manganese	7439-96-5	ErC50	$4,5 \text{ mg/l}$	dumbliai	72 h
Manganese	7439-96-5	NOEC	$3,6 \text{ mg/l}$	žuvis	96 h
Manganese	7439-96-5	LOEC	$5,3 \text{ mg/l}$	dumbliai	72 h
Manganese	7439-96-5	augimo greitis (ErCx) 10%	$3,4 \text{ mg/l}$	dumbliai	72 h
Manganese	7439-96-5	augimas (EbCx) 10%	$2,6 \text{ mg/l}$	dumbliai	72 h

Mišinio komponentų toksiškumas vandens organizmams (lėtinis)					
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Vertė	Rūšys	Ekspozicijos trukmė
Manganese	7439-96-5	LC50	$<15,61 \text{ mg/l}$	žuvis	28 d
Manganese	7439-96-5	EC50	$19,5 \text{ mg/l}$	vandens bestuburiai	21 d
Manganese	7439-96-5	NOEC	$1,7 \text{ mg/l}$	vandens bestuburiai	8 d
Manganese	7439-96-5	augimas (EbCx) 20%	$<1,1 \text{ mg/l}$	vandens bestuburiai	21 d

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.4 Judumas dirvožemyje

Ne mobili.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

LB-52UVersijos numeris: 3.0
Pakeičia versiją: 02.08.2017 (2)

Peržiūrėta: 15.05.2023

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybėsSudėtyje 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 apdorojimo 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 vežimą

- | | |
|--|--|
| 14.1 JT numeris ar ID numeris | vežimo taisyklėm nepriskiriama |
| 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas | nesusiję su |
| 14.3 Vežimo 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****Cheminių medžiagų, kurioms reikia leidimų, sąrašas (REACH, XIV priedas) / SVHC - kandidatų sąrašas**

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

LB-52U

Versijos numeris: 3.0
Pakeičia versiją: 02.08.2017 (2)

Peržiūrėta: 15.05.2023

Seveso Direktyva

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

Reglamentas dėl Europos išleidžiamų ir perduodamų teršalų registro sukūrimo (IIPTR)

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

Vandens pagrindų direktyva (VPD)

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

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.

Skirsnis	Senas įrašas (teksto/vertės)	Tikrasis įrašas (teksto/vertės)
1.1	Firminis pavadinimas: LB-52U (Lankinio suvirinimo metalu ekranuotas elektrodas)	
1.1		Firminis pavadinimas: LB-52U
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 Faksas: +31(0)45-5471100 el. Paštas: info@kobelcowelding.nl	Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys: Kobelco Welding of Europe B.V. Eisterweg 8 6422 PN Heerlen Nyderlandai Telefonas: +31(0)45-5471111 Faksas: el. Paštas: info@kobelcowelding.nl

LB-52U

Versijos numeris: 3.0
Pakeičia versiją: 02.08.2017 (2)

Peržiūrėta: 15.05.2023

Skirsnis	Senas įrašas (teksto/vertės)	Tikrasis įrašas (teksto/vertės)
2.1	Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP): Šitas mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamento Nr. 1272/2008/EB.
2.1		Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP): keitimas sąrašė (lentelėje)
2.1		Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP): keitimas sąrašė (lentelėje)
2.2	- signalinis žodis: pavojinga	- signalinis žodis: Nereikalaujama.
2.2	- piktograma	- piktograma: Nereikalaujama.
2.2		- piktograma: keitimas sąrašė (lentelėje)
2.2		- pavojingumo frazės: keitimas sąrašė (lentelėje)
2.2		- atsargumo frazės: keitimas sąrašė (lentelėje)
2.2	- ženklinamos pavojingos sudedamosios dalys: Dipotassium oxide	
2.2		- papildoma informacija apie pavojų: keitimas sąrašė (lentelėje)
2.3	<p>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. 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.</p>	<p>Kiti pavojai: Nėra papildomos informacijos. 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. 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.</p>
2.3		Endokrininės sistemos ardamosios savybės: Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų (EDC), kurių koncentracija $\geq 0,1\%$.
3.2	<p>Mišiniai: Tiekėjo šiuo metu turimomis žiniomis produkto sudėtyje nėra jokių (kitų) sudėtinių medžiagų, kurios būtų priskiriamos tam tikrai klasei ir dėl kurių medžiaga galėtų būti jai priskiriama, todėl šiame skyriuje apie ją turėtų būti pranešta.</p>	<p>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.</p>
3.2		Mišiniai: keitimas sąrašė (lentelėje)

LB-52U

Versijos numeris: 3.0
Pakeičia versiją: 02.08.2017 (2)

Peržiūrėta: 15.05.2023

Skirsnis	Senas įrašas (teksto/vertės)	Tikrasis įrašas (teksto/vertės)
3.2	Pastabos: Visas H frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje. Visi nurodytų procentų yra masę procentais, jei nenurodyta kitaip.	Pastabos: Visi nurodytų procentų yra masę procentais, jei nenurodyta kitaip. Visas H frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.
4.1	Įkvėpus: Įleiskite gryno oro. Jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, nedelsiant kvieskite greitąją pagalbą ir suteikti pirmąją pagalbą. Jei dirgina kvėpavimo takus, kreipkitės į gydytoją. Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į kreiptis į gydytoją.	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.
4.1	Patekus ant odos: Nepilipusias daleles nuvalyti nuo odos. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.	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.
4.1	Patekus į akis: Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Mažiausiai 15 minučių gausiai skalaukite švariu vandeniu, laikydami vokus atmerktus.	Patekus į akis: Netrinkite akių. Mechaninis įtempimas gali pažeisti rageną. Mažiausiai 15 minučių gausiai skalaukite švariu 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.
4.1	Prarijus: Praskalauti burną vandeniu (jei nukentėjusysis turi sąmonę). NESKATINTI vėmimo. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.	Prarijus: Praskalauti burną vandeniu (jei nukentėjusysis turi sąmonę). Pasijutus blogai skambinti į kreiptis į gydytoją.
5.1	Tinkamos gesinimo priemonės: Alkoholiui atsparios putos, Sausi gesinimo milteliai, D-Milteliai, Sausas smėlis, Anglies dioksidas (CO ₂), Vandens purškimas	Tinkamos gesinimo priemonės: Alkoholiui atsparios putos, Sausi gesinimo milteliai, Anglies dioksidas (CO ₂), Vandens purškimas
6.3	Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą: Nuotekų sistemų uždengimas. Mechanškai imtis.	Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą: Nuotekų sistemų uždengimas.
7.2		- pakuočių suderinamumas: Laikyti tik originalioje talpykloje.
8.1		Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba): keitimas sąraše (lentelėje)
8.1		Komponentų mišinio svarbios DNEL: keitimas sąraše (lentelėje)
8.1		Komponentų mišinio svarbios PNEC: keitimas sąraše (lentelėje)
8.2	Atitinkamos techninio valdymo priemonės: Naudokite pakankamą ventiliaciją, vietinį ištraukimą ties elektros lanku arba abu šiuos būdus, kad dirbančiojo kvėpavimo zonoje ir bendrai patalpoje būtų užtikrintas slenkstinės ribinės vertės nesiekiantis dūmų ir dujų lygis. Virindami cinkuotą arba dengtą plokštę pasirūpinkite papildoma ventiliacija.	Atitinkamos techninio valdymo priemonės: Kad dūmų ir dujų kiekis darbuotojo kvėpavimo zonoje ir bendrojoje srityje nesiektų slenkstinių ribinių verčių, naudokitės pakankama ventiliacija, vietiniu oro ištraukimu prie lanko arba ir viena, ir kita. Suvirindami cinkuotąją arba padengtąją plokštę, naudokitės papildoma ventiliacija.
8.2	Odos apsauga: Apsauginius drabužius (LT 340).	Odos apsauga: wear protective clothing Apsauginius drabužius (EN 340 & EN ISO 13688).

LB-52U

Versijos numeris: 3.0
Pakeičia versiją: 02.08.2017 (2)

Peržiūrėta: 15.05.2023

Skirsnis	Senas įrašas (teksto/vertės)	Tikrasis įrašas (teksto/vertės)
8.2	Rankų apsauga: safety gloves must be worn Suvirintojo pirštinės 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.	Rankų apsauga: safety gloves must be worn Suvirintojo pirštinės 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.
8.2	Prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas: >480 minutes (atsparumas: 6 lygis).	Prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas: Naudoti minimalias pirštines prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas: >10 minutes (atsparumas: 1 lygis).
8.2	Poveikio aplinkai kontrolė: Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti. Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenius.	Poveikio aplinkai kontrolė: Imtis tinkamų atsargumo priemonių, kad būtų išvengta nekontroliuojamo patekimo į aplinką. Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenius.
9.1	Išvaizda	
9.1	Kiti saugos parametrai	
9.1	Degumas (kietų medžiagų, dujų): nedegioji	Degumas: degioji, bet neužsideganti lengvai medžiaga
9.1		Viršutinė ir apatinė sproguomo ribos: ASR: VSR: nesusiję su
9.1	Garavimo greitis: nenustatyta	
9.1	Dulkių debesų sproguomo ribos: nenustatyta	
9.1		Skilimo temperatūra: duomenų nėra
9.1		Kinematinė klampa: nesusiję su
9.1	Garų slėgis: 0 Pa prie 25 °C	Garų slėgis: nenustatyta
9.1		Tankis ir (arba) santykinis tankis
9.1	Garų tankis: tokios informacijos nėra	
9.1	Pasiskirstymo koeficientas	
9.1	Klampa: nesusiję su (kietosios medžiagos)	
9.1	Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: nei viena(s)	
9.1	Oksidacinės savybės: nei viena(s)	
9.1		Dalelių savybės: duomenų nėra
9.2	Kita informacija: Nereikšminga.	Kita informacija
9.2		Informacija apie fizinių pavojų klases: pavojingumo klasės pagal GHS (fiziniai pavojai): nesusiję su

LB-52U

Versijos numeris: 3.0
Pakeičia versiją: 02.08.2017 (2)

Peržiūrėta: 15.05.2023

Skirsnis	Senas įrašas (teksto/vertės)	Tikrasis įrašas (teksto/vertės)
9.2		Kitos saugos charakteristikos: nėra papildomos informacijos
10.2	Cheminis stabilumas: Žr. žemiau: "Vengtinios sąlygos".	Cheminis stabilumas: Medžiaga stabili normaliomis aplinkos ir numatomomis sandėliavimo ir tvarkymotemperatūros ir slėgio sąlygomis.
10.4	Vengtinios sąlygos: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.	Vengtinios sąlygos: Sąlygos, kurių reikia vengti, nėra žinomos.
11.1	Klasifikacija pagal GHS (1272/2008/EB, CLP)	Klasifikacija pagal GHS (1272/2008/EB, CLP): Šitas mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamento Nr. 1272/2008/EB.
11.1	Ūmus toksiškumas: Dėl per didelio dujų, dūmų ir dulkių poveikio gali pasireikšti akių, plaučių, nosies ir gerklės dirginimas. Kai kurios nuodingos dujos, išsiskiriančios suvirinant, gali sukelti plaučių edemą, asfiksiją (dusimą) ir mirtinai apnuodyti. Dėl ūmaus per didelio poveikio gali pasireikšti šie požymiai ir simptomai: ašarojančios akys, nosies ir gerklės dirginimas, galvos skausmas, galvos svaigimas, pasunkėjęs kvėpavimas, dažnas kosėjimas arba krūtinės skausmas. Dėl fluorida jonų poveikio gali pasireikšti hipokalcemija (kalcio nepakankamumas kraujyje), dėl kurios gali atsirasti raumenų spazmai (mėšlungis), gleivinės uždegimas ir nekrozė. Jungtinių Tautų GHS, 4 priedas: Įkvėpus gali pakenkti sveikatai.	Ūmus toksiškumas: Pernelyg didelis trumpalaikis (ūminis) suvirinimo dūmų poveikis gali sukelti diskomfortą, pvz., metalo dūmų karštilgę, galvos svaigimą, pykinimą, nosies, burnos arba akių sausumą arba dirginimą. Gali padidinti esamas kvėpavimo problemas (pvz., astmą ar emfizemą). F: Suvirinimo dūmuose esančių fluorida jonų poveikis gali sukelti hipokalcemiją – kalcio trūkumą kraujyje –, o ji gali sukelti raumenų spazmus ir gleivinės uždegimą bei nekrozę. Dujos: Kai kurios su suvirinimu susijusios nuodingosios dujos gali sukelti plaučių edemą, asfiksiją ir mirtį.
11.1		Mišinio komponentų ūmus toksiškumas
11.1		Mišinio komponentų ūmus toksiškumas: keitimas sąraše (lentelėje)
11.1	Odos ėsdinimas/dirginimas: Dirgina odą.	Odos ėsdinimas/dirginimas: Neklasifikuojama(s) kaip ėsdinanti(y)s/dirginanti(s) odą.
11.1	Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas: Smarkiai pažeidžia akis.	Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas: Neklasifikuojama(s) kaip smarkiai pažeidžianti(s) akis arba dirginanti(s) akis.
11.1		IARC monografijos apie kancerogeninės rizikos žmonėms vertinimą: keitimas sąraše (lentelėje)
11.1	Vertinimo santrauka CMR savybių: Suvirinimo dūmai (kitais neapibrėžta) gali turėti kancerogeninį poveikį žmonėms.	Vertinimo santrauka CMR savybių: Suvirinimo dūmai (kitais neapibrėžta) gali turėti kancerogeninį poveikį žmonėms. SiO2: Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra (IARC) kristalinį silicij priskiria žmogaus kancerogenų (I grupės) klasei. Lanko spinduliai: Yra pranešta apie odos vėžio atvejus.

LB-52U

Versijos numeris: 3.0
Pakeičia versiją: 02.08.2017 (2)

Peržiūrėta: 15.05.2023

Skirsnis	Senas įrašas (teksto/vertės)	Tikrasis įrašas (teksto/vertės)
11.1	<p>Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis:</p> <p>Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (pakartotinis poveikis). Ikvėpus per daug oro teršalų, jie gali kauptis plaučiuose – sankaupos gali būti matomos kaip tankios sritys krūtinės. Pakitimų smarkumas yra tiesiogiai proporcingas poveikio trukmei. Rentgenogramose. Pakitimus gali lemti su darbu nesusiję veiksniai, pvz., rūkymas ir t. t. Suvirinimo ir susijusių procesų dujų, dulkių bei dūmų ilgalaikis poveikis gali padidinti plaučių dirginimo arba pneumokoniozės riziką. 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 negrįžtamas. 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. Dėl nuolatinio fluoro absoravimo gali pasireikšti kaulų fluorozė, padidėti kaulų radiografinis tankis ir atsirasti dėmių ant dantų.</p>	<p>Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis:</p> <p>Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (pakartotinis poveikis).</p> <p>Suvirinimo ir susijusių procesų dujų, dulkių bei dūmų ilgalaikis poveikis gali padidinti plaučių dirginimo arba pneumokoniozės riziką ir kitus plaučių sutrikimus. Poveikio dydis proporcingas ekspozicijos trukmei. Poveikius gali sukelti su darbu nesusiję veiksniai, pvz., rūkymas.</p> <p>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 negrįžtamas.</p> <p>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.</p> <p>SiO₂: Pernelyg didelė fluoro dulkėse esančio kristalino silicio dioksido ekspozicija gali labai pažeisti plaučius (sukelti silikozę). Yra žinoma, kad pernelyg didelis ore esančio kristalino silicio dioksido poveikis kvėpavimo sistemai sukelia silikozę – neįgalumą sukeliančią tam tikros formos plaučių fibrozę, kuri gali progresuoti ir sukelti mirtį.</p> <p>F: Dėl nuolatinio fluoro absoravimo gali pasireikšti kaulų fluorozė, padidėti kaulų radiografinis tankis ir atsirasti dėmių ant dantų.</p>
11.2		Informacija apie kitus pavojus
11.2		Endokrininės sistemos ardamosios savybės: Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų (EDC), kurių koncentracija ≥ 0,1 %.
11.2		Kita informacija: Nėra papildomos informacijos.
12.1		Mišinio komponentų toksiškumas vandens organizmams (ūmus): keitimas sąrašė (lentelėje)
12.1		Mišinio komponentų toksiškumas vandens organizmams (lėtinis): keitimas sąrašė (lentelėje)
12.6	Endokrininės sistemos ardymo potencialas: Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.	Endokrininės sistemos ardamosios savybės: Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų (EDC), kurių koncentracija ≥ 0,1 %.
14.3	Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Vežimo pavojingumo klasė (-s): nei viena(s)
14.3	Klasė: -	
14.4	Pakuotės grupė: nesusiję su	Pakuotės grupė: nepriskirta
14.7	Pavojingųjų krovinių vežimas automobilių, geležinkelių ir vidaus vandenų keliais (ADR/RID/ADN): ADR, RID ir ADN netaikoma.	
15.1	Apribojimai pagal REACH XVII priedą: Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.	

LB-52U

Versijos numeris: 3.0
Pakeičia versiją: 02.08.2017 (2)

Peržiūrėta: 15.05.2023

Skirsnis	Senas įrašas (teksto/vertės)	Tikrasis įrašas (teksto/vertės)
15.1		Seveso Direktyva
15.1		2012/18/ES (Seveso III): keitimas sąrašė (lentelėje)
15.1	Direktyva 2000/60/EB nustatanti Bendrijos veiksmų vandens politikos srityje pagrindus (WFD): Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.	Vandens pagrindų direktyva (VPD)
15.1	Reglamentas 98/2013/ES dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo: Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.	
15.1		Teršalų sąrašas (VPD): keitimas sąrašė (lentelėje)
15.1		Reglamentas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP): Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.
16		Santrumpos ir akronimai: keitimas sąrašė (lentelėje)
16	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 2015/830/ES. Pavojingųjų krovinių vežimas automobilių, geležinkelių ir vidaus vandenų keliais (ADR/ RID/ADN). Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingųjų Krovinių Kodeksas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingųjų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas).	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 Pavojingųjų Krovinių Tarptautinio Vežimo Keliais (ADR). Pavojingųjų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės (RID). Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingųjų Krovinių Kodeksas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingųjų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas).
16	Atitinkamų frazių sąrašas (kodas ir visas tekstas kaip nurodyti 2 ir 3 skyriuose)	
16		Atitinkamų frazių sąrašas (kodas ir visas tekstas kaip nurodyti 2 ir 3 skyriuose): keitimas sąrašė (lentelėje)

Santrumpos ir akronimai

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
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 Pavojingųjų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais)
ASR	Apatinė sprogimo riba (ASR)
CAS	Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Registravimo Santrumpų Tarnyba)
CLP	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo
CMR	Kancerogeninis, mutageninis ar toksiškas reprodukcijai
DGR	Pavojingųjų Prekių Vežimo Taisyklės (žr. IATA/DGR)
DMEL	Išvestinė Minimalaus Poveikio Vertė
DNEL	Išvestinė Ribinė Poveikio Nesukelianti Vertė

LB-52U

Versijos numeris: 3.0
Pakeičia versiją: 02.08.2017 (2)

Peržiūrėta: 15.05.2023

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
EB Nr.	EB aprašas (EINECS, ELINCS arba NLP-sąrašai) yra septynių skaitmenų sekos EB-numerio šaltinis, identifikatorius cheminių medžiagų, kurios yra parduodamos Europos Sąjungos (ES) rinkoje
EC50	Efektvyioji Koncentracija 50 %: EC50 tai bandomosios medžiagos koncentracija, sukianti 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
IARC	International Agency for Research on Cancer (Tarptautinė Vėžio Tyrimų Agentūra)
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)
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)

LB-52UVersijos numeris: 3.0
Pakeičia versiją: 02.08.2017 (2)

Peržiūrėta: 15.05.2023

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).

Atsakomybės apribojimai

Parengta informacija atitinka mūsų šiuo metu turimas žinias. Saugos duomenų lapas sudarytas ir yra skirtas tik šiam produktui.

Ispėjamasis tekstas etiketėje

ISPĖJIMAS! SAUGOKITE save ir kitus. Perskaitykite šią informaciją ir įsitikinkite, 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 įsitikinkite, ar viską supratote.

· Galva turi būti patraukta nuo dūmų srauto.

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

· Naudokite akių, ausų ir kūno apsaugos priemonės.

· Nelieskite elektrinių dalių, kuriose yra įtampa.