

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Pavojinga

Teiginius apie pavojų

H300

H400

H410

H411

Paprastai parduodama medžiaga paprastai nėra laikoma pavojinga. Tačiau jei procesas susijęs su šlifavimu, lydymu, pjovimu ar bet koku kitu procesu, kuris sukelia dulkių ar dūmų išsiskyrimą, gali susidaryti pavojingas ore esančių kietųjų dalelių kiekis.

Mirtina prarijus.

Labai toksiška vandens organizmams.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo teiginiai

Prevencijos

P264

P270

P273

Wash thoroughly after handling.

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Reakcijos

P301 + P310

P330

P391

PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

Išskalauti burną.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Sandėliavimas

P405

Laikyti užrakintą.

Pašalinimo

P501

Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) sutinkamai su vietiniais/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais reikalavimais.

Papildoma informacija etiketėje

Dėl papildomos informacijos, prašome kreiptis į produktas valdymas departamentas prie +1.216.383.4019.

2.3. Kiti pavojai

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios būtų laikomos vPvB / PBT, pagal EB Reglamento Nr. 1907/2006 XIII priedą. The mixture does not contain any substances included in the list established in accordance with REACH Article 59(1) for having endocrine disrupting properties at a concentration equal to or greater than 0.1% by weight.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Bendra informacija

Cheminės medžiagos pavadinimas	%	CAS numeris arba EB numeris	REACH registracijos numeris	Indekso Nr.	Pastabos
Aliuminis	70 - 99,9	7429-90-5 231-072-3	-	013-002-00-1	
Klasifikacija: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
Chromas	0,1 - 30	7440-47-3 231-157-5	-	-	#
Klasifikacija: Aquatic Chronic 3;H412(M=100)					

Santrumpų ir simbolių, kurie gali būti panaudoti anksčiau tekste, sąrašas

ATE: Acute toxicity estimate.

M:M-faktorius

vPvB: labai patvari ir didelio biologinio kaupimosi medžiaga.

PBT: patvari, biologinio kaupimosi ir toksiška medžiaga.

#: Šiai medžiagai buvo priskirta Sąjungos poveikio darbo vietoje riba (-os).

Visos koncentracijos išreikštos procentais pagal svorį, jei sudėtinė medžiaga yra ne dujos. Dujų koncentracijos išreikštos procentais pagal tūrį.

Pastabos apie sudėtį

Visas visų H frazių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Bendra informacija

Užtikrinti, kad medicinos personalas būtų informuotas apie naudojamą (-as) medžiagą (-as), ir imtųsi asmeninių saugumo priemonių.

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpimas	Išneškite į gryną orą. Kviesti gydytoją jei simptomai stiprėja ar išsilaiko.
Patekus ant odos	Nuplauti su muilu ir vandeniu. Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta
Patekus į akis	Praplaukite vandeniu. Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta
Prarijus	Nedelsiant kvieskite gydytoją arba apsinuodijimo kontrolės centrą. Išskalauti burną. Neskatinti vėmimo be apsinuodijimų kontrolės centro patarimo. Vemiant, galvą reikia laikyti žemai, kad skrandžio vėmalai nepatektų į plaučius. Nenaudoti burna-j-burna metodo, jei auka prarijo šios medžiagos. Suteikti dirbtinį kvėpavimą panaudojant kišeninę dujokaukę su vienakrypčiu vožtuvu ar kitą tinkamą medicininį kvėpavimo aparatą.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Poveikis gali sukelti laikiną dirginimą, paraudimą ar diskomfortą.

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

Įrenkite pagrindinius užtikrinimą garantuojančius matavimus ir pastoviai jų laikykitės. Laikyti nukentėjusį (-ią) šiltais. Prižiūrėti nukentėjusį (-ią). Simptomai gali būti uždelsti.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Bendri gaisro pavojai

Nepažymėtas joks neįprastas gaisro arba sprogo pavojus.

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Milteliai. Sausas smėlis.

Netinkamos gesinimo priemonės

Nenaudokite vandens čiurkšlės gesinimui, kadangi tai išplės gaisrą.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali susidaryti sveikatai pavojingos dujos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams

Kilus gaisrui būtina naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsirengti visiškai apsaugančius drabužius.

Specialios ugnies gesinimo procedūros

Patraukite pakuotes iš gaisro ploto, jei tai galite padaryti be rizikos.

Specifiniai metodai

Atlikite standartines ugnies gesinimo procedūras ir atsižvelkite į pavojus, kuriuos kelia kitos susijusios medžiagos.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.

Pagalbos teikėjams

Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Ensure adequate ventilation. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained. For personal protection, see section 8 of the Product Information Sheet.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Apie visus nuotėkius į aplinką informuokite atitinkamus vadovus. Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Stenkitės, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar dirvožemį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.

Didelis išsipyklusios medžiagos kiekis: Sustabdykite medžiagos srautą, jei tai galima padaryti be rizikos. Surinkę produktą nuplaukite teritoriją vandeniu.

Mažas išsipyklusios medžiagos kiekis: Gerai nuvalykite paviršius, pašalindami likutinę taršą.

Niekada nepilti į gamyklines pakuotes surinktų išsipykusių likučių pakartotiniam naudojimui.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

For personal protection, see section 8 of the Product Information Sheet. Dėl atliekų šalinimo žr. produkto informacijos lapo 13 skyrių.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Negalima ragauti ar praryti. Vengti ilgalaikio poveikio. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones. Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Laikykitės geros pramoninės higienos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti užrakintą. Laikyti sandariai uždarytoje talpyklėje. Laikykite toliau nuo nesuderinamų medžiagų (žr. produkto informacijos lapo 10 skyrių).

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės, su pakeitimais

1 PRIEDAS, 1 DALIS Pavojingų cheminių medžiagų kategorijos
Pavojingumo kategorijos pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
- H2 ŪMUS TOKSIŠKUMAS (žemesnės pakopos reikalavimai = 50 tonų; aukštesnės pakopos reikalavimai = 200 tonų)
- E1 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama ūmaus pavojaus (žemesnės pakopos reikalavimai = 100 tonų; aukštesnės pakopos reikalavimai = 200 tonų)
- E2 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama lėtinio pavojaus (žemesnės pakopos reikalavimai = 200 tonų; aukštesnės pakopos reikalavimai = 500 tonų)

Observe industrial sector guidance on best practices.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje

Austrija. MAK sąrašas, PPRV potvarkis (GwV), BGBl. II, Nr. 184/2001, su pakeitimais

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	MAK	5 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
		10 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
	TPRV	20 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
		10 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
Chromas (CAS 7440-47-3)	MAK	2 mg/m ³	

Belgija . OEL. Exposure Limit Values to Chemical Substances at Work, Code of Well-being at work, Book VI, Title 1 - Chemical agents, as amended

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	1 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m ³	

Bulgarija. PPRV. Potvarkis Nr. 13 dėl darbuotojų apsaugos nuo cheminių medžiagų poveikio darbe, su pakeitimais

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	2 mg/m ³	
		10 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
		1,5 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m ³	

Kroatija. Profesinės ekspozicijos ribinės vertės. Reglamentas dėl dirbančių darbuotojų apsaugos nuo pavojingų cheminių medžiagų darbo vietoje, profesinės ekspozicijos ribinės vertės ir biologinės ribinės vertės, I priedas (NN 91/2018), su pakeitimais

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	MAC	4 mg/m ³	įkvepiamos dulksės
		10 mg/m ³	Viso dulkių.
Chromas (CAS 7440-47-3)	MAC	2 mg/m ³	

Kipras . OELs. Occupational Exposure Limit Values of Chemicals at Work (Safety and Health at Work (Chem. Agents) Reg., Ann. 1, R.A.A. 268/2001, as amended)

Komponentai	Tipas	Vertė
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m ³

Čekijos Respublika. Cheminių medžiagų darbe profesinio poveikio ribinės vertės (Dekretas dėl sveikatos apsaugos darbe, 361/2007, 2 priedo A dalis ir 3 priedo A dalis, su pakeitimais)

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	10 mg/m ³	Dulkės.
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m ³	Aerolis, įkvepiamas .
		0,5 mg/m ³	Dulkės.
	Lubos	1,5 mg/m ³	Aerolis, įkvepiamas .

Danija. Darbo aplinkos tarnyba. Medžiagų ir preparatų poveikio ribinės vertės, 2 priedas

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	TLV	5 mg/m ³	Dulkės ir dūmai.
		5 mg/m ³	Dūmai.
		2 mg/m ³	Įkvėpiamos dulkės ir/arba dūmai .
Chromas (CAS 7440-47-3)	TLV	0,5 mg/m ³	Dulkės.

Estija. OEL. Pvojingų cheminių medžiagų ribinės vertės darbo aplinkoje (Reglamentas Nr. 105/2001, priedas), su pakeitimais

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	4 mg/m ³	Smulkios dulkės , respiratory fraction
		10 mg/m ³	Viso dulkių.
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m ³	

Suomija . HTP-arvot, App 3., Binding Limit Values, Social Affairs and Ministry of Health Komponentai

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	1,5 mg/m ³	Suvirinimo garai.
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m ³	

Prancūzija. Cheminių Medžiagų Profesinio Poveikio Slenkstinės Ribinės Vertės (VLEP) Prancūzijoje, INRS ED 984 Komponentai

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	VME	5 mg/m ³	Dulkės.
		5 mg/m ³	Suvirinimo garai.
		10 mg/m ³	
Regulatory status: Indicative limit (VL)			
Regulatory status: Indicative limit (VL)			
Regulatory status: Indicative limit (VL)			

Prancūzija. OEL. Orientacinės ribinės vertės darbo aplinkoje (angl. OEL), kaip nurodyta 2004 m. birželio 30 d. įsakyme, su pakeitimais

Komponentai	Tipas	Vertė
Chromas (CAS 7440-47-3)	VME	2 mg/m ³

Vokietija . DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG), as updated

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	4 mg/m ³	įkvėpiamos dulkės
		1,5 mg/m ³	įkvėpiamos dulkės

Vokietija. TRGS 900, Ribinės Vertės Darbo Vietos Aplinkos Ore Komponentai

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	AGW	10 mg/m ³	Įkvėpiamoji frakcija.
		1,25 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
Chromas (CAS 7440-47-3)	AGW	2 mg/m ³	Įkvėpiamoji frakcija.

Graikija. Profesinės ekspozicijos ribinės vertės, Prezidento dekretas Nr. 307/1986, su pakeitimais Komponentai

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	5 mg/m ³	Respirable.
		10 mg/m ³	Suvirinimo garai.
		10 mg/m ³	Įkvėpiamas
		10 mg/m ³	Pyrophoric powder.
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	1 mg/m ³	

Vengrija. PPRV. Dekretas dėl cheminių medžiagų veikiančių darbuotojų apsaugos (5/2020. (II.6)), 1 ir 2 priedai, su pakeitimais

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	1 mg/m ³	Respirable.
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m ³	

Islandija. OEL. Reglamentas 390/2009 dėl taršos ribų ir priemonių taršai mažinti darbo vietoje su pakeitimais

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	5 mg/m ³	Dulkės.
	TPRV	10 mg/m ³	Dulkės.
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m ³	Dulkės.

Airija . OELVs, Schedules 1 & 2, Code of Practice for Chemical Agents and Carcinogens Regulations

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	1 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m ³	

Italija . OELs (Legislative Decree n.81, 9 Balandžio 2008), as amended

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	1 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m ³	

Latvija . OELs. Occupational Exposure Limits of Chemical Substances at Workplace (Reg. Ne . 325/ 2007, L.V. 80, Annex 1), as amended

Komponentai	Tipas	Vertė
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	2 mg/m ³
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m ³

Lietuva . OELs. Occupational Exposure Limit Values for Chemical Substances (Hygiene Norm HN 23:2011; Order No. V-824/A1-389), as amended

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	5 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
		2 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m ³	

Liuksemburgas . OELs. Binding Occupational Exposure Limit Values (I PRIEDAS), G.D.R. iš 14 Lapkričio 2016, OJ Memorial A, n ° 235/2016, as amended

Komponentai	Tipas	Vertė
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m ³

Malta. OELs. Protection of Health and Safety of Workers from Risks related to Chemical Agents at Work (L.N 227/2003 Schedules I and V), as amended

Komponentai	Tipas	Vertė
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m ³

Nyderlandai . OELs per Annex XIII of Working Conditions Regulation (Staatscourant no. 252, 29 Gruodžio 2006), as amended

Komponentai	Tipas	Vertė
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m ³

Norvegija . Regulation No. 1358 on Measures and Limit Values for Physical and Chemical Factors in Work Environment and Infection Groups for Biological Factors, as amended

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	TLV	5 mg/m ³	Suvirinimo garai.
		5 mg/m ³	Pyrophoric powder.

Lenkija. Didžiausia leistina kenksmingų veiksmų koncentracija ir intensyvumas darbo aplinkoje (Dz.U.Poz. 1286/2018, 1 priedas)

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	2,5 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
		1,2 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m ³	

Portugalija. VLE. Cheminių medžiagų poveikio darbo aplinkoje normos (NP 1796-2014)

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	1 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m ³	

Rumunija. PPRV. Cheminių medžiagų ribinės vertės darbo vietoje (Reglamentas 1.218/2006, M.O 845, 1, 3 ir 4 priedai su pakeitimais)

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	3 mg/m ³	Dulkės.
		1 mg/m ³	Dūmai.
	TPRV	3 mg/m ³	Dūmai.
		10 mg/m ³	Dulkės.
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m ³	

Slovakija. PPRV. Didžiausios leistinos cheminių medžiagų poveikio darbovietės ore ribos (Reglamento Nr. 355/2006 1 priedo 1 lentelė, su pakeitimais)

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	4 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
		1,5 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m ³	

Slovėnija . OELs. Occupational Exposure Limits of Chemicals at Workplace (Reg. on Protection of Workers from Risks due to Exp. to Chemicals at Work, Ann. I 100/2001), as amended

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	KTV	20 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
		2,5 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
Chromas (CAS 7440-47-3)	KTV	2 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.

Slovėnija. PPRV. Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribinės vertės darbo vietoje (Darbuotojų apsaugos nuo rizikos dėl cheminių medžiagų poveikio darbe reglamentas, I priedas), su pakeitimais

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	10 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
		1,25 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.

Ispanija. PPRV. INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Table 1-Valores Límites Ambientales (VLAs)

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	1 mg/m ³	Alveolinė frakcija.

Švedija. OEL (1 priedas). Darbo aplinkos tarnyba (AV), Ribinės vertės darbo aplinkoje (AFS 2018:1) su pakeitimais

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	5 mg/m ³	Viso dulkių.
		2 mg/m ³	Įkvepiamos dulkės
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m ³	Viso dulkių.

Šveicarija. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz: Aktuelle MAK-Werte

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	3 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.

JK. PPRV. Poveikio darbo vietoje ribinės vertės (PDRV) (EH40/2005 (2020 m. ketvirtasis leidimas)), 1 lentelė

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	4 mg/m ³	Įkvepiamos dulkės
		10 mg/m ³	Įkvepiamos dulkės
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m ³	

ES. Ribinės Tiesioginio Poveikio Vertės, nurodytos 91/322/EEB, 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ES, 2017/164/ES Direktyvose

Komponentai	Tipas	Vertė
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m ³

Biologinės ribinės vertės

Kroatija. Biologines ribines vertes ir (arba) biologines orientacines vertes. Reglamentas dėl dirbančių darbuotojų apsaugos nuo pavojingų cheminių medžiagų darbo vietoje, profesinės ekspozicijos ribinės vertės ir biologinės ribinės vertės, IV priedas (NN 91/2018), su pakeitimais

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	200 mg/l	Aliuminis	Šlapimas	*

* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

Čekijos Respublika. Biologinės ribinės vertės. Vyriausybės dekretas 432/2003 Sb., su pakeitimais

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
-------------	-------	-------------------	---------	----------------------

Chromas (CAS 7440-47-3)	0,065 µmol/mmol	Bendras chromas	Kreatinas šlapime	*
	0,03 mg/g	Bendras chromas	Kreatinas šlapime	*

* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

Vokietija. TRGS 903, BAT Sąrašas (Biologinės Ribinės Vertės)

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
-------------	-------	-------------------	---------	----------------------

Aliuminis (CAS 7429-90-5)	50 µg/g	Aliuminis	Kreatinas šlapime	*
---------------------------	---------	-----------	-------------------	---

* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

Vengrija. BPRV. Dekretas dėl cheminių medžiagų veikiamų darbuotojų apsaugos (5/2020. (II.6)), 3 ir 4 priedai, su pakeitimais

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
-------------	-------	-------------------	---------	----------------------

Aliuminis (CAS 7429-90-5)	0,25 µmol/mmol	Aliuminis	Kreatinas šlapime	*
	0,06 mg/g	Aliuminis	Kreatinas šlapime	*
Chromas (CAS 7440-47-3)	0,022 µmol/mmol	chromas	Kreatinas šlapime	*
	0,01 mg/g	chromas	Kreatinas šlapime	*

* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

Slovakija. BLVs (Biologinė Ribinė Vertė). Reglamentas Nr. 355/2006 dėl cheminėmis medžiagomis paveiktų darbininkų apsaugos, 2 Priedėlis

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
-------------	-------	-------------------	---------	----------------------

Aliuminis (CAS 7429-90-5)	60 µg/g	Aliuminis	Kreatinas šlapime	*
---------------------------	---------	-----------	-------------------	---

* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

Šveicarija. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz: Aktuelle BAT-Werte

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
-------------	-------	-------------------	---------	----------------------

Aliuminis (CAS 7429-90-5)	50 µg/g	Aliuminis	Kreatinas šlapime	*
---------------------------	---------	-----------	-------------------	---

* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

JK. BPRV. Biologinės stebėsenos orientacinės vertės (BSOV) (EH40/2005 (2020 m. ketvirtasis leidimas)), 2 lentelė

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
-------------	-------	-------------------	---------	----------------------

Chromas (CAS 7440-47-3)	10 umol/mol	Chromas	Kreatinas šlapime	*
-------------------------	-------------	---------	-------------------	---

* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

Rekomenduojamos stebėsenos procedūros

Laikytis standartinių stebėjimo procedūrų.

Išvestinio Poveikio Nesukeliantčio Lygio (DNEL) vertės

Nėra.

Prognozuojamas poveikio nesukeliantis koncentracijas (PNEC) Nėra.

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės Turėtų būti naudojamas geras bendras vėdinimas. Vėdinimo intensyvumas turėtų atitikti sąlygas. Je taikytina, naudokite technologinius gaubtus, vietinį ištraukiamąjį vėdinimą, arba kitas inžinerines kontrolės priemones ore pakibusios medžiagos koncentracijai palaikyti žemiau rekomenduojamos poveikio ribos. Jei poveikio ribos nenustatytos, pakibusios medžiagos koncentraciją palaikykite iki priimtino lygio.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Bendra informacija Asmens apsaugos priemonės turėtų būti pasirinktos pagal CEN standartus ir pasitarus su asmens apsaugos priemonių tiekėju.

Akių ir (arba) veido apsauga Naudokite apsauginius stiklus su šoniniais skydais (arba apsauginius akinius). Rekomenduojamas veido skydas.

Odos apsauga

- **Rankų apsauga** Mūvėti atitinkamas chemikalams atsparias pirštines.
- **Kita apsauga** Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Kvėpavimo organų apsauga Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Apsauga nuo terminių pavojų Kai reikia, naudoti nuo terminio poveikio apsaugančius drabužius.

Higienos priemonės Laikyti atokiai nuo maisto ir gėrimų. Visada imkitės tinkamų asmens higienos priemonių, nusiplaukite po to, kai tvarkėte medžiagą, ir prieš valgydami, gerdami ir (arba) rūkydami. Reguliariai skalbkite darbinius drabužius ir apsaugines priemones, kad teršalai būtų pašalinti.

Poveikio aplinkai kontrolė Apie visus nuotėkius į aplinką informuokite atitinkamus vadovus. Ventiliacijos ar darbo procesų įrangos emisijos turi būti tikrinamos siekiant užtikrinti, jog laikomasi aplinkos apsaugos reikalavimų. Siekiant sumažinti emisijas iki priimtino lygio gali reikėti naudoti dūmų šalinimo įrenginius, filtrus ar atlikti procesų įrangos inžinerines modifikacijas.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būsena Kietos medžiagos.

Forma Kieta medžiaga.

Spalva Grey metallic.

Kvapas Nėra.

Kvapo atsiradimo slenkstis Netaikoma.

Lydimosi/užšalimo temperatūra 660 °C (1220 °F) apskaičiuota

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas 2327 °C (4220,6 °F) apskaičiuota

Degumas Not flammable

Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės

Sprogumo riba – apatinė (%) Netaikoma.

Sprogumo riba - apatinė (%) temperatūra Netaikoma.

Sprogumo riba – viršutinė (%) Netaikoma.

Sprogumo riba - viršutinė (%) temperatūra Netaikoma.

Pliūpsnio temperatūra Netaikoma.

Savaiminio užsidegimo temperatūra Netaikoma.

Skilimo temperatūra Netaikoma.

pH Netaikoma.

Kinematinė klampa	Netaikoma.
Tirpumas	
Tirpumas (vandenyje)	Netirpus.
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo) (logaritminė vertė)	Netaikoma.
Garų slėgis	-0,01 hPa apskaičiuota
Tankis ir (arba) santykinis tankis	
Tankis	3,73 g/cm ³ apskaičiuota
Santykinis tankis	Netaikoma.
Garų tankis	Nėra.
Dalelių charakteristikos	
Dalelės dydis	Netaikoma.

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases Svarbios papildomos informacijos nėra.

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Garavimo greitis	Netaikoma.
Savitasis sunkis	3,73 apskaičiuota
Klampa	Netaikoma.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas	Šis gaminytis yra stabilus ir nereakcingas normaliose naudojimo, laikymo ir vežimo sąlygose.
10.2. Cheminis stabilumas	Medžiagos yra stabilios prie normalių sąlygų.
10.3. Pavojingų reakcijų galimybė	Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.
10.4. Vengtinios sąlygos	Sąlytis su nesuderinamomis medžiagomis.
10.5. Nesuderinamos medžiagos	Stiprūs oksidatoriai.
10.6. Pavojingi skilimo produktai	Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendra informacija Vietas vai maisijuma arodekspozicija var izraisit nelabvēlīgu ietekmi

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Įkvėpimas	Ilgalaikis įkvėpimas gali būti kenksmingas.
Patekus ant odos	Nesitikima jokių neigiamų poveikių dėl sąlyčio su oda.
Patekus į akis	Tiesioginis kontaktas su akimis gali sukelti laikiną dirginimą.
Prarijus	Mirtina prarijus.

Simptomai Poveikis gali sukelti laikiną dirginimą, paraudimą ar diskomfortą.

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

Ūmus toksiškumas Mirtina prarijus.

Komponentai	Rūšys	Bandymo rezultatai
Chromas (CAS 7440-47-3)		
Ūmus		
Per burną		
LD50	Žiurkė	46 - 113 mg/kg
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.	
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.	
Kvėpavimo takų jautrinimas	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.	
Odos jautrinimas	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.	
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.	
Kancerogeniškumas	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.	

IARC monografijos. Kancerogenitės vispārīgs novērtējums

Chromas (CAS 7440-47-3)

3 Neklāsificuojamas kaip kancerogeniškas žmonėms.

Toksiškumas reprodukcijai	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.
Aspiracijos pavojus	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.
Informacija apie mišinį ir medžiagas	Informacijos neturima.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės This mixture does not contain any substances having endocrine disrupting properties with respect to human health as assessed in accordance with the criteria set out in Regulations (EC) No 1907/2006, (EU) No 2017/2100 and (EU) 2018/605, at a concentration equal to or greater than 0.1% by weight.

Kita informacija Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas Labai toksiška vandens organizmams. Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Produktas		Rūšys	Bandymo rezultatai
Aluminum - Chromium Products			
Vandens			
Žuvis	LC50	Žuvis	2,676 mg/l, 96 val.
<i>Ūmus</i>			
Vėžiagyviai	EC50	Dafnija	0,0333 mg/l, 48 val. apskaičiuota
Žuvis	LC50	Žuvis	0,2089 mg/l, 96 val. apskaičiuota
Komponentai		Rūšys	Bandymo rezultatai

Aliuminis (CAS 7429-90-5)

Vandens

Ūmus

Žuvis LC50 Amūrai, balta Amur (Ctenopharyngodon idella) 0,21 - 0,31 mg/l, 96 val.

Chromas (CAS 7440-47-3)

Vandens

Ūmus

Vėžiagyviai EC50 Vandens blusa (Daphnia magna) 0,01 - 0,7 mg/l, 48 val.

Žuvis LC50 Bukagalvė rainė (Pimephales promelas) 10 - 100 mg/l, 96 val.

12.2. Patvarumas ir skaidumas Nėra duomenų apie bet kurių šio mišinio sudėtinių medžiagų skaidomumą.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas Nėra duomenų.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Kow) Nėra.

Biokoncentracijos koeficientas (BCF) Nėra.

12.4. Judumas dirvožemyje Nėra duomenų.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios būtų laikomos vPvB / PBT, pagal EB Reglamento Nr. 1907/2006 XIII priedą.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės This mixture does not contain any substances having endocrine disrupting properties with respect to the environment as assessed in accordance with the criteria set out in Regulations (EC) No 1907/2006, (EU) No 2017/2100 and (EU) 2018/605, at a concentration equal to or greater than 0.1% by weight.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis Iš šio komponento nesitikima jokių neigiamų poveikių aplinkai (pvz., ozono sluoksnio plonėjimo, fotocheminio ozono sudarymo potencialo, endokrinio ardymo, visuotinio atšilimo potencialo).

12.8. Kita informacija

Estijos Pavojingų cheminių medžiagų dirvožemyje Duomenys

Chromas (CAS 7440-47-3)

Chromas (Cr) 100 mg/kg

Chromas (Cr) 300 mg/kg

Chromas (Cr) 800 mg/kg

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Likutinės atliekos

Šalinti pagal vietines taisykles. Tuščiose talpyklose ir įdėkluose gali būti produkto likučių. Tokią medžiagą ir jos likučius būtina šalinti saugiai (žr.: Šalinimo instrukcijos).

Užteršta pakuotė

Kadangi ištuštintose pakuotėse gali likti gaminio likučių, įspėjimų etiketėse laikytis net kai pakuotė yra ištuštinta. Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą.

ES atkritumu kods

Atliekų kodai turi būti suteikiami aptarus su naudotoju, gamintoju ir atliekų tvarkymo įmone.

Išmetimo būdai / informacija

Surinkite ir utilizuokite arba išmeskite sandariai uždarytus indus tam skirtose atliekų išmetimo vietose. Neleisti šiai medžiagai nutekėti į kanalizaciją/vandens saugyklas. Chemikalais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandentakių ar griovių. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) sutinkamai su vietiniais/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais reikalavimais.

Specialūs perspėjimai

Išmeskite laikydamiesi visų taikomų teisės aktų reikalavimų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

ADR

14.1. JT numeris UN3077

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N.

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

Klasė 9

Susiję pavojai -

Label(s) 9

Pavojaus Nr. (ADR) 90

Tuneliu ribojimo kodą -

14.4. Pakuotės grupė III

14.5. Pavojus aplinkai Taip

14.6. Specialios atsargumo priemonės Neįgaliotas.

atsargumo priemonės naudotojams

RID

14.1. JT numeris UN3077

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N.

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

Klasė 9

Susiję pavojai -

Label(s) 9

14.4. Pakuotės grupė III

14.5. Pavojus aplinkai Taip

14.6. Specialios atsargumo priemonės Prieš dirbdami perskaitykite saugumo instrukcijas, SDL ir avarines procedūras.

atsargumo priemonės naudotojams

ADN

14.1. JT numeris UN3077

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N.

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

Klasė 9

Susiję pavojai -

Label(s) 9

14.4. Pakuotės grupė III

14.5. Pavojus aplinkai Taip

14.6. Specialios atsargumo priemonės Prieš dirbdami perskaitykite saugumo instrukcijas, SDL ir avarines procedūras.

atsargumo priemonės naudotojams

IATA

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary risk -

14.4. Packing group -

14.5. Environmental hazards No.

14.6. Special precautions for user Not assigned.

IMDG

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary risk -

14.4. Packing group -

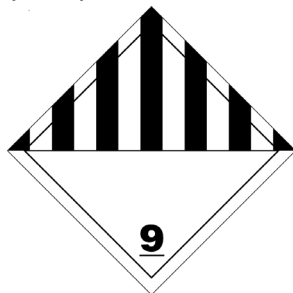
14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

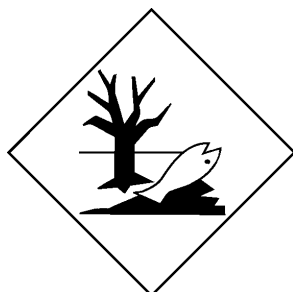
EmS Not assigned.

14.6. Special precautions for user Not assigned.

ADN; ADR; RID



Jūros teršalas



15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES teisės aktai

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų, I ir II priedėlis su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija), su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I priedėlis, 1 dalis su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I priedėlis, 2 dalis su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I priedėlis, 3 dalis su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, V priedėlis su pakeitimais
Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 166/2006 II Priedas Išleidžiamų ir Perduodamų Teršalų Registras su pakeitimais

Aliuminis (CAS 7429-90-5)

Chromas (CAS 7440-47-3)

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH Straipsnis 59(10) Kandidatų sąrašas pagal dabartinį REACH leidimą

Neįtraukta.

Autorizacijos

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH, XIV priedas dėl medžiagų, kurioms taikoma autorizacija su keitimais

Neįtraukta.

Naudojimo apribojimai

Reglamento (EB) Nr. 1907/2006, REACH XVII priedas su pakeitimais: Tam tikrų medžiagų rinkodaros bei naudojimo apribojimai – reikėtų atsižvelgti į nurodyto įrašo numeriui taikomų apribojimų sąlygas

Neįtraukta.

Direktyva 2004/37/EB: dėl darbuotojų apsaugos nuo pavojų, susijusių su kancerogeninių ir mutageninių medžiagų poveikiu darbo vietoje su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo, I priedas, su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo, II priedas, su pakeitimais

Aliuminis (CAS 7429-90-5)

Aliuminis, Milteliai

Šis gaminys reglamentuojamas Reglamentu (ES) 2019/1148. Apie visus įtarinius sandorius ir reikšmingus dingimo atvejus bei vagystes turėtų būti pranešama atitinkamam nacionaliniam ryšių palaikymo centrui. Žr.

https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf.

Kiti ES reglamentai

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės, su pakeitimais

1 PRIEDAS, 1 DALIS Pavojingų cheminių medžiagų kategorijos
Pavojingumo kategorijos pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
- H2 ŪMUS TOKSIŠKUMAS
- E1 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama ūmaus pavojaus
- E2 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama lėtinio pavojaus

Kiti teisės aktai

Šis gaminys klasifikuojamas ir ženklinamas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP Reglamentas) su pakeitimais

Nacionaliniai teisės aktai

Jauniems žmonėms iki 18 metų amžiaus draudžiama dirbti su šiuo gaminiu, remiantis ES Direktyva 94/33/EB dėl jaunų žmonių apsaugos darbe su vėlesniais papildymais ir pakeitimais. Remiantis 1999 m. Sveikatos apsaugos ir saugos darbe administravimo taisyklėmis [SI 1999/3242] su pakeitimais, jaunesniems nei 18 metų asmenims draudžiama naudoti šį gaminį. Laikykitės nacionalinių darbo su cheminėmis medžiagomis reikalavimų pagal Direktyvą 98/24/EB ir jos pataisas.

Sudėtyje yra medžiaga, įtraukta į TRGS 905 kancerogeninių, mutageninio poveikio lytinėms ląstelėms ir reprodukcijai toksiškų medžiagų sąrašą.

Aliuminis (CAS 7429-90-5)

Anorganische Faserstäube, soweit nicht erwähnt (ausgenommen Gipsfasern und Wollastonitfasern)

France regulations

France INRS Table of Occupational Diseases

Nereglamentuojama.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatliktas joks Cheminės Medžiagos Saugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpų sąrašas

ADN: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vidaus vandenų transportu.
ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value -Germany (Poveikio darbo aplinkoje slenkstinė vertė - Vokietija).
CAS: Chemical Abstract Service (Cheminių Medžiagų Santrumpų Registravimo Tarnyba).
CEN – Europos standartizacijos komitetas.
IATA: International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija).

IBC Kodas: Tarptautinis Kodeksas dėl Laivų, Gabenančių Nesupakuotus Pavojingas Chemines Medžiagas, Konstrukcijos ir Įrangos.

IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių vežimas jūra.

MAC: Didžiausia leistina koncentracija.

MARPOL: Tarptautinė Konvencija dėl Teršimo Iš Laivų Prevencijos.

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic.

RID – Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliu taisyklės.

STEL – trumpalaikio poveikio riba.

TLV: Threshold Limit Value (Slenkstinė Ribinė Vertė).

TWA: Time Weighted Average (Vidutinė Vertė per Darbo Dieną).

VLE – poveikio ribinė vertė.

VME: poveikio vidutinė vertė.

vPvB – labai patvari ir didelės bioakumuliacijos.

Nėra.

Nuorodos

Informacija apie įvertinimo metodą, kurio pagrindu klasifikuojamas mišinys

Klasifikacija pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu atliekama derinant skaičiavimo metodus ir bandymų duomenis, jei yra.

Visas bet kokių teiginių, kurių visas tekstas nėra pateiktas 2–15 skirsniuose, tekstas

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Keitimo informacija

Produkto ir Įmonės Identifikavimas: Produkto ir Įmonės Identifikavimas

Pavojų Identifikavimas: ES Pavojų Klasifikavimas

Sudėtis arba Informacija apie Sudedamąsias Dalis: Sudedamosios dalys

Informacija apie gabenimą : Material Transportation Information

GHS: Klasifikavimas

Mokymų informacija

Tvarkant šią medžiagą laikytis apmokymo instrukcijų.

Tolesnė informacija

Transportation Emergency

Call Chemtrec at:

US: 800.424.9300

International: 703.741.5970

Spain: 900.868.538

Switzerland: 0800.564.402

Chemtrec's toll free, mobile-enabled number in Germany – 0800 1817059

South Korea Toll-free Number – 080-880-0468

Atsisakymas

Norėdamas išvengti nesusipratimų ar neteisingų prielaidų, saugumo informacijos gavėjas privalo žinoti, kad pateiktoji informacija nelaikoma Saugos duomenų žiniaraščiu (SDS), bet savanoriškai pateikta produkto informacija, griežtai laikantis saugos duomenų žiniaraščių reikalavimų - 2010 m. gegužės 20 d. KOMSIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 453/2010 (REACH/SDS).