



1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekiniam pavadinimui arba įvardijimui	Chromium Copper Targets
Registracijos numeris	-
Document number	G33
Sinonimai	Nėra.
Išleidimo data	11-Vasario-2021
Versijos numeris	02
Keitimo data	20-Rugpjūčio-2021
Pakeitimo data	11-Vasario-2021

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

Nustatyti naudojimo būdai	Kompiuterių, elektroninių ir optinių produktų, elektros įrangos gamyba Moksliniai tyrimai ir plėtra Citi: ražošana medicinos un aizsardzības aprīkojuma
Nerekomenduojami naudojimo būdai	Profesinis naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai) Vartotojams: privatus būstas (= plačioji visuomenė = vartotojai)

1.3. Išsamūs tiekėjo duomenys gaminio duomenų lape

Tiekėjas

Įmonės pavadinimas	Materion Advanced Materials
Adresas	6070 Parkland Boulevard JAV
Sektorius	
Telefono numeris	1.216.383.4019
elektroninio pašto adresas	ehs@materion.com
Kontaktinis asmuo	Theodore Knudson

1.4. Pagalbos telefono numeris

16 skyriuje.

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Mišinys įvertintas ir (arba) išbandytas fizinių pavojų, pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu ir taikoma toliau nurodyta klasifikacija.

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su keitimais

Šis mišinys neatitinka klasifikacijos kriterijaus pagal reglamentą (EB) 1272/2008 su keitimais.

Pavojus sveikatai

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – 3 kategorija kvėpavimo takų dirginimas
vienkartinis poveikis

Pavojaus santrauka

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.

2.2. Ženklinimo elementai

Ženklini pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais

Sudėtyje yra:	Chromas, COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID)
Pavojaus piktogramos	Nėra.
Signalinis žodis	Nėra.
Teiginiai apie pavojų	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.

Atsargumo teiginiai

Prevencijos	Laikykitės geros pramoninės higienos praktikos.
Reakcijos	Po naudojimo nusioplaukite rankas.
Sandėliavimas	Laikykite atskirai nuo nesuderinamų medžiagų.
Pašalinimo	Pašalinkite atliekas ir likučius laikydamiesi vietos valdžios institucijų reikalavimų.

Papildoma informacija etiketėje

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

2.3. Kiti pavojai

Tai ne PBT ar vPvB medžiaga ar mišinys.

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
Chromas	50	7440-47-3 231-157-5	-	-	#
Klasifikacija: Aquatic Chronic 3;H412					
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID)	50	7440-50-8 231-159-6	01-2119480154-42-0080	-	
Klasifikacija: -					

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**Įkvėpus**

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

Išskalauti burną. Atsiradus simptomams kvieskite medicininę pagalbą.

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

Gydyti pagal simptomus.

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

Vanduo.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nežinomos.

5.3. Patarimai gaisrininkams**Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams**

Dėvėti tinkamas apsaugos priemonės.

Specialios ugnies gesinimo procedūros

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

Specifiniai metodai

Atlikite standartinės 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**

Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau.

Pagalbos teikėjams

Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Naudokite PIS 8 skyriuje rekomenduotą asmeninę apsaugą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Surinkti ištekėjusią medžiagą. Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

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

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nėra.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės Laikykitės geros pramoninės higienos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus Saugokite nuo nesuderinamų medžiagų (žr. PIS 10 skyrių).

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai) Netaikoma.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje

Austrija. MAK Sąrašas, OEL verčių Įsakas (GwV), BGBl. II Nr. 184/2001

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Chromas (CAS 7440-47-3)	MAK	2 mg/m ³	
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	MAK	1 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
		0,1 mg/m ³	Dūmai ir įkvėpiamos dulkės .
	TPRV	4 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
		0,4 mg/m ³	Dūmai ir įkvėpiamos dulkės .

Belgija. Poveikio ribinės vertės

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m ³	
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	IPRV	1 mg/m ³	Dulkės ir dulksna.
		0,2 mg/m ³	Dūmai.

Bulgarija. OEL vertės. Reglamentas Nr. 13 dėl darbuotojų apsaugos darbe nuo cheminių medžiagų poveikio keliamo pavojaus

Komponentai	Tipas	Vertė
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m ³
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	IPRV	0,1 mg/m ³

Kroatija. Pavojaingos Cheminės Medžiagos Poveikio Ribinės Vertės Darbo Vietoje (ELV), 1 ir 2 Priedai, Narodne Novine, 13/09

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Chromas (CAS 7440-47-3)	MAC	2 mg/m ³	
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	MAC	1 mg/m ³	
		0,2 mg/m ³	Dulkės ir dūmai .
	TPRV	2 mg/m ³	Dulkės ir dūmai .
		2 mg/m ³	

Kipras. OEL vertės. Fabriko atmosferos ir fabriku reglamentuojamų pavojingų cheminių medžiagų kontrolė, PI 311/73 su vėlesniais papildymais ir pataisymais.

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	IPRV	0,2 mg/m ³	Dūmai.

Čekijos Respublika. OEL vertės. Vyriausybės Dekretas 361

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

Čekijos Respublika. OEL vertės. Vyriausybės Dekretas 361

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)		0,5 mg/m ³	Dulkės.
	Lubos	1,5 mg/m ³	Aerolis , inhalable.
	IPRV	1 mg/m ³	Dulkės.
		0,1 mg/m ³	Dūmai.
	Lubos	2 mg/m ³	Dulkės.
		0,2 mg/m ³	Dūmai.

Danija. Poveikio Ribinės Vertės

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Chromas (CAS 7440-47-3)	TLV	0,5 mg/m ³	Dulkės.
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TLV	1 mg/m ³	Dulkės.
		0,1 mg/m ³	Dūmai.

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m ³	
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	IPRV	1 mg/m ³	Viso dulkių.
		0,2 mg/m ³	Smulkios dulkės .

Suomija. Ribinės Leistino Poveikio Darbo Aplinkoje Vertės

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m ³	
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	IPRV	0,1 mg/m ³	Įkvėpiamos dulkės ir/arba dūmai .
		0,02 mg/m ³	Respirable.

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Chromas (CAS 7440-47-3)	VME	2 mg/m ³	
Regulatory status: Regulatory indicative (VRI)			
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	VLE	2 mg/m ³	Dulkės.
Regulatory status: Indicative limit (VL)			
	VME	1 mg/m ³	Dulkės.
Regulatory status: Indicative limit (VL)			
		0,2 mg/m ³	Dūmai.
Regulatory status: Indicative limit (VL)			

Vokietija. DFG MAK Sąrašas (rekomenduojamos OEL vertės). Cheminių Junginių keliamų Pavojų Sveikatai Darbo Zonoje Tyrimų Komisija (DFG)

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	IPRV	0,01 mg/m ³	Alveolinė frakcija.

Vokietija. TRGS 900, Ribinės Vertės Darbo Vietos Aplinkos Ore

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Chromas (CAS 7440-47-3)	AGW	2 mg/m ³	Įkvėpiamoji frakcija.

Graikija. OEL vertės (Dekretas Nr. 90/1999 su vėlesniais papildymais)

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	1 mg/m ³	
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	IPRV	1 mg/m ³	Dulkės.
		0,2 mg/m ³	Dūmai.
	TPRV	2 mg/m ³	Dulkės.

Vengrija. OEL vertės. Jungtinis Dekretas dėl Cheminių Medžiagų Saugos Darbo Vietose

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m ³	
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	IPRV	1 mg/m ³	
		0,1 mg/m ³	Dūmai .
	TPRV	4 mg/m ³	
		0,4 mg/m ³	Dūmai .

Islandija. OEL vertės. Reglamentas 154/1999 dėl ribinių verčių darbo aplinkoje

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m ³	Dulkės.
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	IPRV	1 mg/m ³	Viso dulkių.
		0,1 mg/m ³	įkvepiamos dulkės

Airija. Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m ³	
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	IPRV	1 mg/m ³	Dulkės ir dulksna.
		0,2 mg/m ³	Dūmai.

Italija. Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m ³	
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	IPRV	1 mg/m ³	Dulkės ir dulksna.
		0,2 mg/m ³	Dūmai.

Latvija. OEL vertės. Cheminių medžiagų ribinės vertės darbo aplinkoje

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m ³	
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	IPRV	0,5 mg/m ³	
	TPRV	1 mg/m ³	

Lietuva . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m ³	
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	IPRV	1 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
		0,2 mg/m ³	Alveolinė frakcija.

Liuksemburgas. Privalomos Ribinės vertės darbo aplinkoje (I Priedas), Memorialinis Raštas A

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

Nyderlandai. OEL vertės (surišimas)

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m ³	
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	IPRV	0,1 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.

Norvegija. Administracinės Teršalų Darbo Vietoje Normos

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Chromas (CAS 7440-47-3)	TLV	0,5 mg/m ³	
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TLV	1 mg/m ³	Dulkės.
		0,1 mg/m ³	Dūmai.

Lenkija. 2014 m. birželio 6 d. Darbo ir socialinės politikos ministro įsakymas dėl didžiausių leistinų kenksmingų sveikatos veiksnių koncentracijų ir intensyvumo darbo aplinkoje, 2014 m. Įstatymų oficialusis leidinys, 817 punktas

Komponentai	Tipas	Vertė
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m ³
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	IPRV	0,2 mg/m ³

Portugalija. OEL vertės. Potvarkis-Įstatymas Nr. 290/2001 (Respublikos Žiniaraštis - 1 A Serija, Nr. 266)

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

Portugalija. VLE vertės. Profesinio cheminių medžiagų poveikio normos (NP 1796)

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m ³	
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	IPRV	1 mg/m ³	Dulkės ir dulksna.
		0,2 mg/m ³	Dūmai.

Rumunija. OEL vertės. Darbuotojų apsauga nuo cheminių medžiagų poveikio darbo vietoje

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m ³	
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	IPRV	0,5 mg/m ³	Dulkės.
	TPRV	1,5 mg/m ³	Dulkės.
		0,2 mg/m ³	Dūmai.

Slovakija. OEL vertės. Reglamentas Nr. 300/2007 dėl sveikatos apsaugos dirbant su cheminėmis medžiagomis

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	IPRV	1 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
		0,2 mg/m ³	Respirable fume.

Slovėnija. OEL vertės. Reglamentai dėl darbuotojų apsaugos nuo pavojų, susijusių su cheminių medžiagų poveikiu darbe (Oficialus Slovėnijos Respublikos Leidinys)

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

Ispanija. Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	2 mg/m ³	
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	IPRV	0,1 mg/m ³	Alveolinė frakcija.

Švedija. OEL vertės. Darbo Aplinkos Administracija (AV), Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje (AFS 2015:7)

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m ³	Viso dulkių.
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	IPRV	0,01 mg/m ³	Įkvepiamos dulkės

Šveicarija . SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	IPRV	0,1 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
	TPRV	0,2 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.

JK. EH40 Poveikio Darbo Vietoje Ribos (WEL)

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Chromas (CAS 7440-47-3)	IPRV	0,5 mg/m ³	
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	IPRV	1 mg/m ³	Inhalable dusts and mists.
		0,2 mg/m ³	Dūmai.
	TPRV	2 mg/m ³	Inhalable dusts and mists.

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**Čekijos Respublika . Limit Values for Indicators of Biological Exposure Tests in Urine and Blood, Annex 2, Tables 1 ir 2, Government Decree 432/2003 Sb.**

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
Chromas (CAS 7440-47-3)	0,065 μmol/mmol	Total chromium	Kreatinas šlapime	*
	0,03 mg/g	Total chromium	Kreatinas šlapime	*

* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

Vengrija. Cheminės Saugos Darbo Vietoje Bendras Įsakymas Potvarkis Nr. 25/2000 (2 Priedas): Biologinio poveikio (efekto) indeksų leistinos ribinės vertės

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
Chromas (CAS 7440-47-3)	0,02 mg/g	chromas	Kreatinas šlapime	*
	0,043 μmol/mmol	chromas	Kreatinas šlapime	*

* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

Ispanija . Biologinės ribinės vertės (VLBs), Occupational Exposure Limits for Chemical Agents, Table 4

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
Chromas (CAS 7440-47-3)	25 μg/L	Cromo total	Šlapimas	*
	10 μg/L	Cromo total	Šlapimas	*

* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

UK. EH40 Biological Monitoring Guidance Values (BMGVs)

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.

Rekomenduojamas stebėsenos procedūros Laikytis standartinių stebėjimo procedūrų.

Išvestinio Poveikio Nesukeliantio Lygio (DNEL) vertės Nėra.

Prognozuojamas poveikio nesukeliantis koncentracijas (PNEC) Nėra.

8.2. Poveikio kontrolė**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Turėtų būti naudojamas geras bendras vėdinimas (tipiškai oro pakeitimas turi būti 10 kartų per valandą). Vėdinimo intensyvumas turėtų atitikti sąlygas. Jei 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).

Odos apsauga**- Rankų apsauga**

Mūvėkite pirštines, kad apdorojimo metu neįsijautumėte į metalą ir nenusibrozdintumėte odos.

- 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

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.

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

Agregatinė būseną Kietos medžiagos.

Forma Kietą medžiagą.

Spalva Raudona. Sidabras.

Kvapą Nėra.

Kvapo atsiradimo slenkstis Netaikoma.

pH Netaikoma.

Lydymosi/ užšalimo temperatūra 1083 °C (1981,4 °F) apskaičiuota / Netaikoma.

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas Netaikoma.

Pliūpsnio temperatūra Netaikoma.

Garavimo greitis Netaikoma.

Degumas (kietų medžiagų, dujų) Nežinomos.

Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės

Viršutinė degumo riba (%) Netaikoma.

Užsiliepsnojimo riba - apatinė (%) temperatūra	Netaikoma.
Apatinė degumo riba (%)	Netaikoma.
Užsiliepsnojimo riba - viršutinė (%) temperatūra	Netaikoma.
Sprogumo riba – apatinė (%)	Netaikoma.

Sprogumo riba – viršutinė (%) Netaikoma.

Sprogumo riba - viršutinė (%) temperatūra Netaikoma.

Garų slėgis Netaikoma.

Garų tankis Netaikoma.

Santykinis tankis Netaikoma.

Tirpumas

Tirpumas (vandenyje) Netirpus.

Padalijimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo) Netaikoma.

Savaiminio užsidegimo temperatūra Netaikoma.

Skilimo temperatūra Netaikoma.

Klampa Netaikoma.

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės Nėra.

Oksidacinės savybės Neoksiduojanti.

9.2. Kita informacija

Tankis 8,04 g/cm³ apskaičiuota

Sprogumas Netaikoma.

Degumas Netaikoma.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas Šis gaminys 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 Vielas vai maišijuma arodekspozicija var izraisit nelabvėligu ietekmi

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Įkvėpus Neigiamų padarinių įkvėpus neturėtų būti.

Patekus ant odos Nesitikima jokių neigiamų poveikių dėl sąlyčio su oda.

Patekus į akis Netikėtinas dėl produkto formos.

Prarijus Prarijus gali sukelti diskomfortą. Nepaisant to, nemanoma, kad įkvėpimas yra pagrindinis poveikio kelias.

Simptomai Nežinomos.

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas Nežinoma.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas Neaktualu, dėl gaminio sudėties.

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas	Netikėtinas dėl produkto formos.
Kvėpavimo takų jautrinimas	Nėra kvėpavimo organus jautrinanti medžiaga.
Odos jautrinimas	Nėra odos sensibilizatorius.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Neklasifikuojama.
Kancerogeniškumas	Neklasifikuojamas kaip kancerogeniškas žmonėms.

Vengrija. 26/2000 EūM potvarkis dėl apsaugos nuo kancerogenų poveikio darbo metu ir rizikos prevencijos, su pakeitimais.

Neįtraukta.

IARC monografijos. Kancerogenitės vispārīgs novērtējums

Chromas (CAS 7440-47-3)

3 Neklasifikuojamas kaip kancerogeniškas žmonėms.

Toksiškumas reprodukcijai	Šis gaminy s neturėtų sukelti pakenkimų reprodukcijai arba vystymuisi.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis	Neklasifikuojama.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis	Neklasifikuojama.
Aspiracijos pavojus	Nerada aspiracijos briesmas.
Informacija apie mišinį ir medžiagas	Informacijos neturima.
Kita informacija	Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Produktas	Rūšys	Bandymo rezultatai
Chromium Copper Targets		
Vandens		
<i>Ūmus</i>		
Žuvis	LC50	Žuvis 0,0649 mg/l, 96 val. apskaičiuota
Komponentai	Rūšys	Bandymo rezultatai
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)		
Vandens		
<i>Ūmus</i>		
Vėžiagyviai	EC50	Melsvasis krabas (<i>Callinectes sapidus</i>) 0,0031 mg/l
Žuvis	LC50	Bukagalvė rainė (<i>Pimephales promelas</i>) 0,0219 - 0,0446 mg/l, 96 val.

* Produkto įvertinimas gali būti pagrįstas nepateiktais papildomais komponentų duomenimis.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas Nėra duomenų apie šio gaminio degraduojamumą.

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 Tai ne PBT ar vPvB medžiaga ar mišinys.

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

12.7. 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 tvarkymo 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 kodas	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.
Specialūs perspėjimai	Išmeskite laikydamiesi visų taikomų teisės aktų reikalavimų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

ADR	14.1. - 14.6.: Produktui netaikomi tarptautiniai teisės aktai dėl pavojingų krovinių vežimo.
RID	14.1. - 14.6.: Produktui netaikomi tarptautiniai teisės aktai dėl pavojingų krovinių vežimo.
ADN	14.1. - 14.6.: Produktui netaikomi tarptautiniai teisės aktai dėl pavojingų krovinių vežimo.
IATA	14.1. - 14.6.: Produktui netaikomi tarptautiniai teisės aktai dėl pavojingų krovinių vežimo.
IMDG	14.1. - 14.6.: Produktui netaikomi tarptautiniai teisės aktai dėl pavojingų krovinių vežimo.

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 vėlesniais pakeitimais ir papildymais	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 vėlesniais papildymais	Neįtraukta.
Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 2 Dalis su vėlesniais papildymais	Neįtraukta.
Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 3 Dalis su vėlesniais papildymais	Neįtraukta.
Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, V Priedėlis su vėlesniais papildymais	Neįtraukta.
Reglamentas (EB) Nr. 166/2006 II Priedas Išleidžiamų ir Perduodamų Teršalų Registras su pakeitimais	Chromas (CAS 7440-47-3) COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)
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

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH XVII Priedėlis Medžiagos, kurioms taikomi prekybos ir naudojimo apribojimai, su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

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

Neįtraukta.

Kiti ES reglamentai

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės su vėlesniais pakeitimais ir papildymais

COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)

Nacionaliniai teisės aktai Nėra.

15.2. Cheminės saugos vertinimas Nėra.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpų sąrašas Nėra.

Nuorodos Nėra.

Informacija apie įvertinimo metodą, kurio pagrindu klasifikuojamas mišinys Nėra.

Mokymų informacija Nėra.

Tolesnė informacija Transportation Emergency
Call Chemtrec at:
International: 703.741.5970
Spain: 900.868.538
Switzerland: 0800.564.402

Atsisakymas Šis dokumentas buvo parengtas naudojantis patikimais techninės literatūros šaltiniais ir teisinga informacija. „Materion“ tiesiogiai ar numanomu būdu negarantuoja, kad jose pateikta informacija yra tiksli. „Materion“ negali numatyti visų sąlygų, kuriomis remiantis bus naudojama minėta informacija ir produktai. Todėl ji negali kontroliuoti visų naudojimo sąlygų. Vartotojas atsakingas, kad būtų įvertinta visa prieinama informacija, kai ši medžiaga naudojama bet kokiam tikslui, ir jis privalo laikytis visų valstybinių bei vietinių teisinių aktų ir reglamentų nuostatų.

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. KOMSIIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 453/2010 (REACH/SDS).

Kita informacija Peržiūrėta informacija 16 skirsnyje.