



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Patikrinimo Nr. 2
Data 30/10/2022

CERAMIC PROTECTION

Išspausdintas 27/06/2024
Puslapis Nr. 1/17
Pakeista versija:1 (Data: 05/08/2020)

Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Pavadinimas
Cheminis pavadinimas ir sinonimasCERAMIC PROTECTION
UTI000389

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

Numatomas naudojimas Suvirinimo lipni medžiaga (aerolis)

Nustatyti naudojimo būdai

NAUDOTI

Pramoninis

PC: 24.

Profesionalus

PC: 24.

Naudotojams

-

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Pavadinimas
Pilnas adresas
Rajonas ir šalisTRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO
via del Lavoro, 8
36020 Castegnero (VI)
ITALIA

tel. +39 0444 739900

fax. +39 0444 739999

Kompetentingo asmens elektroninio pašto adresą

atsakingas už saugos duomenų lapą

msds@trafimet.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Iškilus skubiems klausimams kreiptis į

+370 (85) 2362052

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produktas priskiriamas pavojingiems sutinkamai su (EB) Reglamento 1272/2008 (CLP) bei paskesnių pataisų ir papildymų nuostatomis. Todėl produktui būtinas saugos duomenų lapas, atitinkantis (ES) Reglamento 2020/878.

Bet kuri papildoma informacija dėl pavojaus sveikatai ir / ar aplinkai pateikta šio lapo 11 ir 12 skyriuose.

pavojingumo klasifikavimas ir ženklavimas:

Aeroliai, kategorijų 1

H222

H229

Ypač degus aerolis.

Slėginė talpykla: Įkaitusi gali sprogti.

Akių dirginimas, kategorija 2

H319

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, kategorijų 3

H336

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

2.2. Ženklavimo elementai

Pavojingumo ženklavimas sutinkamai su EB Reglamentu 1272/2008 (CLP) ir paskesnėmis pataisomis bei papildymais.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Patikrinimo Nr. 2
	Data 30/10/2022
CERAMIC PROTECTION	Išspausdintas 27/06/2024
	Puslapis Nr. 2/17
	Pakeista versija:1 (Data: 05/08/2020)

Pavojaus piktogramos:



Signaliniai žodžiai: Pavojinga

Pavojingumo frazės:

- H222** Ypač degus aerosolis.
- H229** Slėginė talpykla: Įkaitusi gali sprogti.
- H319** Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H336** Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- EUH066** Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą.

Atsargumo frazės:

- P102** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
- P210** Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
- P211** Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
- P251** Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
- P261** Stengtis neįkvėpti dūmų / dujų / rūko / garų / aerosolio.
- P271** Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
- P410+P412** Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50°C / 122°F temperatūroje.
- P501** Turinį / talpyklą išpilti (išmesti) į vietiniam reglamentavimui

Sudėtyje: ACETONAS

2.3. Kiti pavojai

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra PBT ar vPvB medžiagų, kurių procentinis kiekis $\geq 0,1\%$.

Šiame gaminyje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų, kurių koncentracija $\geq 0,1\%$.

Aerolinių konteineriai, veikiami aukštesnėje nei 50°C temperatūroje, gali deformuotis, sprogti ir išsisklaidyti dideliu atstumu. Didelės koncentracijos garų poveikis, ypač uždaroje ir nepakankamai vėdinamoje aplinkoje, gali sukelti kvėpavimo takų sudirginimą, pykinimą, negalavimą ir galvos svaigimą.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedam¹sias dalis

3.1. Medžiagos

Netinkama informacija

3.2. Mišiniai

Sudėtyje yra:

Identifikavimas	x = Konc. %	Klasifikacija (EB) 1272/2008 (CLP)
ACETONAS		
INDEX 606-001-00-8	40 ≤ x < 50	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EC 200-662-2		
CAS 67-64-1		
REACH regl. 01-2119471330-49		
BUTANAS		
INDEX 601-004-00-0	15 ≤ x < 20	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Klasifikacijos pastaba pagal KŽP reglamento VI priedą: C, U
EC 203-448-7		
CAS 106-97-8		
REACH regl. 01-2119474691-32		
PROPANAS		
INDEX 601-003-00-5	12,5 ≤ x < 15	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Klasifikacijos pastaba pagal KŽP reglamento VI priedą: U
EC 200-827-9		
CAS 74-98-6		
REACH regl. 01-2119486944-21		
IZOBUTANAS		
INDEX 601-004-00-0	7 ≤ x < 10	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Klasifikacijos pastaba pagal KŽP reglamento VI priedą: C, U
EC 200-857-2		
CAS 75-28-5		
REACH regl. 01-2119485395-27		

Pilna pavojaus (H) frazių formuluotė pateikta šio lapo 16 dalyje.

Produktas yra aerosolis, kurio sudėtyje yra propelentų. Vertinant pavojų sveikatai, į propelentus neatsižvelgiama (nebent jie yra pavojingi sveikatai). Į nurodytas procentines vertes propelentai įtraukti.

Propelentų procentinė vertė: 42,00 %

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekus ant odos:
Nedelsdami nusivilkite užterštus drabužius ir prieš pakartotinį naudojimą juos išskalbkite.
Nedelsiant nuplauti dideliu kiekiu tekančiu vandeniu ir, net jei tik įtariama, kūno vietas, kurios pateko į sąlytį su muilu.
Visiškai nusiplaukite kūną (dušu arba vonioje). Sudirginimo atveju kreipkitės į gydytoją.
Patekus į akis:
Patekus į akis, nedelsdami jas gausiai plaukite šiltu vandeniu bent 15 minučių, laikydami atmerktus vokus, išimdami kontaktinius lęšius, jei situacija leidžia operaciją atlikti nesunkiai. Nedelsdami kreipkitės į oftalmologą. Apsaugokite nepažeistą akį.
Prarijus:
Atsitiktinis aerosolinio produkto nurijimas mažai tikėtinas. Jei taip atsitiktų, kreipkitės į gydytoją; sukelti vėmimą tik gydytojo nurodymu; nieko neleisti per burną, jei asmuo yra be sąmonės.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Patikrinimo Nr. 2
	Data 30/10/2022
	Išspausdintas 27/06/2024
	Puslapis Nr. 4/17
CERAMIC PROTECTION	Pakeista versija:1 (Data: 05/08/2020)

Iškvėpus:
Išveskite nukentėjusį į gryną orą, laikykite jį šiltai ir ramiai. Pasunkėjus kvėpavimui, kreipkitės į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės:
Apie AAP, būtinas teikiant pirmąją pagalbą, žr. šio saugos duomenų lapo 8.2 skyrių.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Sukelia stiprų akių dirginimą. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Pakartotinis poveikis gali sukelti odos išsausėjimą ir skilinėjimą.

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

Ivykus nelaimingam atsitikimui ar pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jei įmanoma, parodyti naudojimo instrukciją arba saugos duomenų lapą).
Gydymas: joks ypatingas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: anglies dioksidas (CO2), putos arba miltelinis gesintuvas.
Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugumo sumetimais: Ypatingai jokios.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Neįkvėpkite dujų, susidarantių sprogo ir degimo metu.
Degimo metu susidaro sudėtingas dujų mišinys, įskaitant CO (anglies monoksidą), CO2 (anglies dioksidą) ir nesudegusius angliavandenilius. Indas, veikiamas aukštesnėje nei 50°C temperatūroje, gali deformuotis ir sprogti.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Jeigu įmanoma saugos požyriui, nepažeistus konteinerius perkelti iš tiesioginio pavojaus zonos. Ugnies nukentėjusias talpas atvėsinti vandens purkštuvu, kad neperkaistumėte. Neleiskite gesinimo medžiagų patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.
Dėvėkite visą ugniai atsparią apsauginę įrangą (tipas EN 11611 arba EN469), su suspausto oro kvėpavimo aparata (tipas EN 137), šalną su skydėliu ir kaklo apsauga (tipas EN443), karščiui atsparias pirštines (tipas EN407). Atskirai surinkite užterštą vandenį, naudojamą gaisrui gesinti. Neišleiskite jo į kanalizacijos sistemą.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Neavariniams asmenims: pašalinkite bet kokių uždegimo šaltinių (cigaretės, liepsnas, kibirkštis, elektrą ir t. t.) arba šilumos šaltinius iš vietos, kurioje įvyko nuotėkis, ir pasirūpinkite tinkama ventiliacija. Evakuokite aplinkines zonas ir neleiskite į vidų patekti pašaliniais ir neapsaugotiems darbuotojams. Praneškite greitosios pagalbos brigadai.
Sustabdykite nuotėkį, jei nėra pavojaus. Nenaudokite pažeistų talpyklų ar išsiliejusio produkto, prieš tai neužsidėję atitinkamos apsaugos įrangos. Venkite įkvėpti garų ar rūko. Informacijos apie pavojų aplinkai ir sveikatai, kvėpavimo takų apsaugą, vėdinimą ir individualias apsaugos priemones rasite 8 skyriuje.
Tiems, kurie reaguoja tiesiogiai: Greitosios pagalbos darbuotojams rekomenduojama dėvėti tinkamas asmenines apsaugos priemones, kaip nurodyta 8 skyriuje.
Garai yra sunkesni už orą ir išsiliejimo atveju gali kauptis uždarose erdvėse ir žemose vietose, kur gali lengvai užsidegti. Jei situacijos neįmanoma iki galo įvertinti arba jei yra deguonies trūkumo pavojus, naudokite tik autonominį kvėpavimo aparatą (tipas EN137).

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į dirvą/podirvį. Neleisti patekti į paviršinius vandenius arba kanalizacijos sistemą. Dujoms nutekėjus ar patekus į vandens telkinius, grąntą ar nuotekų sistemas, informuoti atsakingas institucijas. Kolekcionavimui tinkama medžiaga: absorbentas, organinė medžiaga, smėlis.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Užtikrin kite pakankamą ventiliaciją. Naud okite kibirkščiuojančius įrankius ir įrangą. Nuplaukite dideliu kiekiu vandens. Išsiliejusius produktus apribokite ir surinkite nedegiomis absorbuojančiomis medžiagomis, tokiomis kaip smėlis, žemė, vermikulitas, diatomitas, ir išmeskite gaminį per įgaliotą atliekų tvarkymo įmonę.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Taip pat žr. 8 ir 13 dalis.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Slėginis konteineris. Nedurkite ir nedeginkite, net ir po naudojimo. Nenaudoties ant atvirai liepsnai ar kitiems uždegimo šaltiniams. Nerūkyti. Venkite elektrostatinių krūvių kaupimosi. Nepurkškite ant liepsnos ar kaitinančių kūnų. Nepurkškite ant karštų paviršių. NAUDOKITE TIK GERAI VĖDINAMOJE VIETOJE. Garai gali užsidegti sprogdami. Todėl būtina vengti jų kaupimosi laikant atviras duris ir langus bei užtikrinant gerą kryžminę ventiliaciją. Garai yra sunkesni už orą ir gali kauptis ant žemės ir, jei nėra tinkamos ventiliacijos, gali užsidegti net nuotoliniu būdu, o tai gali užsidegti. Saugoti nuo saulės spindulių. Nelaikykite aukštesnėje nei 50°C/122°F temperatūroje. Vengti patekimo ant odos ir į akis, neįkvėpti garų ir rūko. Aplinkos apsaugos priemonės: Sumažinkite mišinio patekimą į orą ir supančią aplinką, venkite atsitiktinio išsiliejimo ir laikykite produktą atokiau nuo kanalizacijos angų. Darbo higienos atsargumo priemonės: Prieš įeinant į valgomojo zonas, užterštus drabužius būtina persirengti. Dirbdami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite darbo vietose. Po gaminio naudojimo nusiplaukite rankas. Taip pat žr. 8 pastraipą dėl rekomenduojamų apsauginių įtaisų.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės ir laikymo sąlygos: Laikyti gerai vėdinamoje vietoje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių. Rekomenduojama laikymo temperatūra: nuo 15°C iki 30°C. Kibirkštis, šilumos šaltinius ir bet kokius degimo šaltinius laikykite toliau nuo atviros liepsnos. Talpyklas laikykite vertikaliaje ir saugioje padėtyje, kad išvengtumėte kritimo ar smūgio. Nelaikykite gaminio koridoriuose ir laiptinėse. Produktą laikykite tik originalioje ir uždarytoje pakuotėje, nepradurkite ir neatidarykite aerozolių talpyklų. Laikyti atokiai nuo maisto, gėrimų ir pašarų. Nesuderinamos medžiagos: NElaikykite kartu su oksiduojančiomis, savaime užsiliepsnojančiomis, savaime įkaistančiomis medžiagomis, organiniais peroksidaais, oksiduojančiomis medžiagomis, piroforiniais skysčiais ir kietosiomis medžiagomis, sprogmenimis. Taip pat žr. 10 pastraipą. Indikacijos patalpoms: vėsios ir tinkamai vėdinamos. Venkite elektrostatinių krūvių kaupimosi. Laikymo klasės: apie saugojimo klases/ribas (Seveso III) žr. 15.1 skyrių.

Sandėliavimo klasė TRGS 510 (Vokietija): 2B

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nurodytus naudojimo būdus žr. 1.2 poskyryje.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Normativās atsauces:

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO					Patikrinimo Nr. 2				
CERAMIC PROTECTION					Data 30/10/2022				
					Išspausdintas 27/06/2024				
					Puslapis Nr. 6/17				
					Pakeista versija:1 (Data: 05/08/2020)				
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos							
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy							
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)							
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)							
EU	OEL EU	Direktyva (ES) 2022/431; Direktyva (ES) 2019/1831; Direktyva (ES) 2019/130; Direktyva (ES) 2019/983; Direktyva (ES) 2017/2398; Direktyva (ES) 2017/164; Direktyva 2009/161/ES; Direktyva 2006/15/EB; Direktyva 2004/37/EB; Direktyva 2000/39/EB; Direktyva 98/24/EB; Direktyva 91/322/EEB.							
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022							
ACETONAS									
Slenkstinė ribinė vertė									
Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
AGW	DEU	1200	500	2400 (C)	1000 (C)				
MAK	DEU	1200	500	2400	1000				
TLV	DNK	600	250			E			
VLA	ESP	1210	500						
VLEP	FRA	1210	500	2420	1000				
VLEP	ITA	1210	500						
TLV	NOR	295	125						
VLE	PRT	1210	500						
NDS/NDSch	POL	600		1800					
NGV/KGV	SWE	600	250	1200 (C)	500 (C)				
WEL	GBR	1210	500	3620	1500				
OEL	EU	1210	500						
TLV-ACGIH			250		500				
Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC									
Nuosėdų gélame vandenyje vertė				10,6		mg/l			
Nuosėdų jūros vandenyje vertė				1,06		mg/l			
Nuosėdoms gélame vandenyje taikoma vertė				30,4		mg/kg			
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė				3,04		mg/kg			
Sausumos terpei taikoma vertė				29,5		mg/kg			
Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL									
		Poveikiai vartotojams				Poveikiai darbuotojams			
Poveikio būdas	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	
Prarijus			62 mg/kg bw/d						
Įkvėpus			200 mg/m3		2420 mg/m3		1210 mg/m3		
Susilietus su oda			62 mg/kg bw/d				186 mg/kg bw/d		
BUTANAS									
Slenkstinė ribinė vertė									
Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000				

MAK	DEU	2400	1000	9600	4000
TLV	DNK	1200	500		
VLA	ESP		1000		Gases
VLEP	FRA	1900	800		
TLV	NOR	600	250		
NDS/NDSch	POL	1900		3000	
WEL	GBR	1450	600	1810	750
WEL	GBR		4		PLAUČ
TLV-ACGIH					1000

PROPANAS					
Slenkstinė ribinė vertė					
Rūšis	Šalis	TWA/8val	STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	1800	1000	7200	4000
MAK	DEU	1800	1000	7200	4000
TLV	DNK	1800	1000		
VLA	ESP		1000		
TLV	NOR	900	500		
NDS/NDSch	POL	1800			

IZOBUTANAS					
Slenkstinė ribinė vertė					
Rūšis	Šalis	TWA/8val	STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000
MAK	DEU	2400	1000	9600	4000
TLV	DNK	1200	500		
VLA	ESP		1000		Gases
VLEP	FRA	1900	800		
TLV	NOR	600	250		
NDS/NDSch	POL	1900		3000	
WEL	GBR	1450	600	1810	750
WEL	GBR		4		PLAUČ
TLV-ACGIH					1000

Paaiškinimai:

(C)= CEILING ; GERKL = Gerklosen nusėdančios dulkių frakcijos ; PLAUC = Plaučiuose nusėdančios dulkių frakcijos ; BRONCH = Bronchuose nusėdančios dulkių frakcijos.

VND = pavojus nustatytas, bet DNEL/PNEC nėra žinoma ; NEA = jokių poveikių nenumatoma ; NPI = jokių pavojų nenustatyta ; LOW = mažas pavojus ; MED = vidutinis pavojus ; HIGH = didelis pavojus.

8.2. Poveikio kontrolė

Tinkami techniniai valdikliai:
Tinkamai vėdinkite patalpas, kuriose produktas laikomas ir (arba) tvarkomas. Naudokite tik esant tinkamam vėdinimui. Kai kurioms operacijoms gali prireikti vietinės ventiliacijos. Sumažinti poveikio koncentraciją darbo vietoje. Naudokite techninę įrangą, kad koncentracija ore būtų mažesnė už poveikio ribas arba rekomendacijas.

BENDROSIOS APSAUGOS IR HIGIENOS TAISYKLĖS DARBO VIETĖJE
Laikyti atokiai nuo maisto, gėrimų ir pašarų. Nusiplaukite rankas prieš pertraukas arba po darbo. Vengti patekimo į akis.

RANKŲ APSAUGA:
Dirbdami, saugokite rankas pirštinėmis, atspariomis EN374 tipo chemikalams (PVC, PE, neoprenas, nitrilas, vitonas, ne natūrali guma). Rekomenduojamos pirštinės su apsaugos koeficientu 6: praskverbimo laikas > 480min, minimalus storis 0,3mm. Pasirūpinkite, kad būtų pakeistos visos naudotos pirštinės, jei yra nusidėvėjimo požymių, įtrūkimų ar vidinio užteršimo.

ODOS APSAUGA:
Dėvėkite švarius antistatinius drabužius su vienoda danga ir antistatinę apsauginę avalynę, skirtą profesionaliam S2 kategorijos (tipas EN20345). Jei kontaktas trunka ilgai, naudokite šiai medžiagai nepralaidžius apsauginius drabužius: chalatus, prijuostes arba kombinezonus (tipas EN 340-EN13034).

AKIŲ APSAUGA
Naudokite apsauginius akinius su EN166 šonine apsauga. Jei garų poveikis sukelia akių diskomfortą, naudokite viso veido dujok aukę.

KVĖPAVIMO TAKŲ APSAUGA:
Koncentracijos ore lygis turi būti mažesnis už poveikio ribas. Kai koncentracija ore viršija TLV, būtina kvėpavimo takų apsauga: naudokite patvirtintas EN149 FFP2 kaukes arba pusę veido dengiančius EN140 tipo respiratorius su EN143:A2 tipo filtru arba visą veidą dengiančius respiratorius EN136 (filtru tipas EN143:A2).

TERMINĖ RIZIKA
Aerozolinės talpyklos perkaitusios deformuojasi, sprogsa ir gali būti išsikišusios nemažą atstumą.

POVEIKIO APLINKAI KONTROLĖ
Turi būti vykdoma su gamybos procesais susijusių emisijų, įskaitant emisijas iš vėdinimo įrenginių, atitikties aplinkos apsaugos įstatymų reikalavimams kontrolė.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes		
Savybės	Vertė	Informacijos
Fizinė būseną	aerolis	
Spalva	baltas	
Kvapą	charakteringas	
Lydimosi ir stingimo temperatūra	nepasiekiamas	
Pradinė virimo temperatūra	nepasiekiamas	
Degumas	degios dujos	
Žemutinė sprogimo riba	1,8 % (v/v)	
Viršutinė sprogimo riba	15 % (v/v)	
Pliūpsnio temperatūra	< 0 °C	
Savaiminio užsidegimo temperatūra	> 300 °C	
Skilimo temperatūra	nepasiekiamas	
pH	netaikoma	
Kinematinė klampa	nepasiekiamas	

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Patikrinimo Nr. 2												
		Data 30/10/2022												
CERAMIC PROTECTION		Išspausdintas 27/06/2024												
		Puslapis Nr. 9/17												
		Pakeista versija:1 (Data: 05/08/2020)												
<table><tr><td>Tirpumas</td><td>nepasiekiamas</td></tr><tr><td>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo</td><td>nepasiekiamas</td></tr><tr><td>Garų slėgis</td><td>3-5 bar</td></tr><tr><td>Tankis ir (arba) santykinis tankis</td><td>0,66</td></tr><tr><td>Santykinis garų tankis</td><td>2</td></tr><tr><td>Dalelių savybės</td><td>netaikoma</td></tr></table>			Tirpumas	nepasiekiamas	Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	nepasiekiamas	Garų slėgis	3-5 bar	Tankis ir (arba) santykinis tankis	0,66	Santykinis garų tankis	2	Dalelių savybės	netaikoma
Tirpumas	nepasiekiamas													
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	nepasiekiamas													
Garų slėgis	3-5 bar													
Tankis ir (arba) santykinis tankis	0,66													
Santykinis garų tankis	2													
Dalelių savybės	netaikoma													
9.2. Kita informacija														
9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases														
Informacijos nėra														
9.2.2. Kitos saugos charakteristikos														
Informacijos nėra														
10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas														
10.1. Reakingumas														
Stabilus normaliomis sąlygomis. Įprastomis naudojimo sąlygomis nekyla ypatingų reakcijos su kitomis medžiagomis pavojaus.														
ACETONAS														
Skyla veikiant karščiui.														
10.2. Cheminis stabilumas														
Slėginis konteineris. Nedurkite ir nedeginkite, net ir po naudojimo. Saugoti nuo saulės spindulių. Nelaikykite aukštesnėje nei 50°C/122°F temperatūroje. Naudodami ir laikydami žr. 7 skyriuje pateiktas instrukcijas.														
10.3. Pavojingų reakcijų galimybė														
Įprastomis naudojimo ir laikymo sąlygomis pavojingos reakcijos nenumatytos. Išsiskiriantys garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru. Perkaitusios aerosolinės talpyklos gali deformuotis, sprogti ir išsisklaidyti dideliu atstumu.														
ACETONAS														
Sprogimo rizika esant sąlyčiui su: bromo trifluoridas, fluoro dioksidas, vandenilio peroksidas, nitrozilo chloridas, 2-metil-1,3 butadienas, nitrometanas, nitrozilo perchloratas. Gali pavojingai reaguoti su: kalio tert-butoksidas, šarminiai hidroksidai, bromas, bromoformas, izoprenas, natris, sieros dioksidas, chromo trioksidas, chromilo chloridas, azoto rūgštis, chloroformas, peroksimonosieros rūgštis, fosforilo oksichloridas, chromo sieros rūgštis, fluoras, stipriai oksiduojančios medžiagos, stipriai redukuojančios medžiagos. Susidaro degiosios dujos esant sąlyčiui su: nitrozilo perchloratas .														
10.4. Vengtinės sąlygos														
Venkite saulės spindulių, neperkaiskite ir ne aukštesnės kaip 50°C temperatūros. Laikyti atokiai nuo oksiduojančių medžiagų.														
ACETONAS														

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Patikrinimo Nr. 2
	Data 30/10/2022
	Išspausdintas 27/06/2024
	Puslapis Nr. 10/17
CERAMIC PROTECTION	Pakeista versija:1 (Data: 05/08/2020)

Venkite poveikio su: šilumos šaltiniai,atvira liepsna.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengti kontakto su oksiduojančia medžiaga: produktas gali užsidegti. Vengti sąlyčio su stipriais reduktoriais ir oksidatoriais, stipriomis rūgštimis ir bazėmis, aukštos temperatūros medžiagomis.

ACETONAS

Nesuderinamas su: rūgštys,oksiduojančios medžiagos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Iįprastomis sąlygomis nesuyra. Dėl terminio skilimo žr. 5 skyrių.

ACETONAS

Gali susidaryti: ketenai,erzinančios medžiagos.

11 SKIRSNIS.Toksikologinė informacija

Neturint jokių eksperimentinių toksikologinių duomenų produktui, galimas produkto pavojus sveikatai įvertinamas remiantis jo sudėtyje esančių medžiagų savybėmis ir vadovaujantis klasifikacijai taikomais standartais.
Todėl, norėdami įvertinti produkto toksikologinį poveikį, atkreipkite dėmesį į jo atskitų pavojingų medžiagų koncentracijas, kurios gali būti nurodomos 3 skyriuje.

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

Medžiagų apykaita, toksikokinetika, veikimo būdas ir kitokia informacija

Informacijos nėra

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Informacijos nėra

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

Informacijos nėra

Saveikos poveikis

Informacijos nėra

ŪMUS TOKSIŠKUMAS

ATE (Įkvėpus) mišinio:	Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)
ATE (Prarijus) mišinio:	Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)
ATE (Odąs) mišinio:	Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)

ACETONAS

LD50 (Odąs):	> 15688 mg/kg Rabbit
LD50 (Prarijus):	5800 mg/kg Rat
LC50 (Įkvėpus garų):	76 mg/l/4h Rat

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Patikrinimo Nr. 2 Data 30/10/2022
CERAMIC PROTECTION	Išspausdintas 27/06/2024 Puslapis Nr. 11/17 Pakeista versija:1 (Data: 05/08/2020)

ODOS ĖSDINIMAS IR (ARBA) DIRGINIMAS

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

DIDELIS KENKSMINGUMAS AKIMS IR (ARBA) AKIŲ DIRGINIMAS

Sukelia smarkų akių dirginimą

KVĖPAVIMO TAKŲ ARBA ODOS JAUTRINIMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

MUTAGENINIS POVEIKIS LYTINĖMS LĄSTELĖMS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

KANCEROGENIŠKUMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

TOKSIŠKUMAS REPRODUKCIJAI

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

STOT - VIENKARTINIS POVEIKIS

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą

STOT - KARTOTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

PLAUČIŲ PAKENKIMO PRARIJUS PAVOJUS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Remiantis turimais duomenimis, šio produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į vertinamų Europos galimų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų, turinčių poveikį žmonių sveikatai, sąrašą.

12 SKIRSNIS.Ekologinė informacija

Dirbdami su produktu, laikykitės saugos taisyklių. Neužterškite dirvožemio ir vandentiekio. Produktui patekus į dirvožemį, vandentiekio vamzdžius, praneškite atitinkamoms tarnyboms.

12.1. Toksiškumas

ACETONAS	
LC50 - Žuvis	8120 mg/l/96h
EC50 - Vėžiagyviams	6094 mg/l/48h

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

BUTANAS	
Tirpumas vandenyje	0,1 - 100 mg/l
Greitai suyra	
PROPANAS	
Tirpumas vandenyje	0,1 - 100 mg/l
Greitai suyra	
ACETONAS	
Greitai suyra	
IZOBUTANAS	
Tirpumas vandenyje	0,1 - 100 mg/l
Greitai suyra	

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

BUTANAS	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	1,09
PROPANAS	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	1,09
ACETONAS	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	-0,23
BCF (biokoncentracijos veiksnys)	3
IZOBUTANAS	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	1,09

12.4. Judumas dirvožemyje

Informacijos nėra

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra PBT ar vPvB medžiagų, kurių procentinis kiekis $\geq 0,1\%$.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Remiantis turimais duomenimis, šio produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į vertinamų Europos galimų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų, turinčių poveikį aplinkai, sąrašą.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Informacijos nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Jeigu įmanoma, panaudoti dar kartą. Produkto atliekos priskiriamos ypač pavojingoms atliekoms. Atliekų, kurių sudėtyje dar yra šio gaminio, pavojingumas turi būti įvertintas remiantis galiojančiais teisės aktais.

Atliekų tvarkymas turi būti patikėtas remiantis šalies ir vietos norminiais aktais įmonei, turinčiai leidimą jas tvarkyti.

Atliekų gabenimas gali būti taikomos ADR.

UŽTERŠTA PAKUOTĖ

Užterštos pakuotės turi būti išsiunčiamos perdirbti arba naikinti remiantis šalies atliekų tvarkymo norminių aktų nuostatais.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris ar ID numeris

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADR / RID: AEROSOLS
IMDG: AEROSOLS
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR / RID: Klasė: 2 Etiketė: 2.1
IMDG: Klasė: 2 Etiketė: 2.1
IATA: Klasė: 2 Etiketė: 2.1



14.4. Pakuotės grupė

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Pavojus aplinkai

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Ribotas kiekis: 1 L	Apribojimo tunelyje kodas: (D)
	Specialios sąlygos -		
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Ribotas kiekis: 1 L	
IATA:	Kroviny:	Maksimalus kiekis: 150	Pakavimo instrukcijos:

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Patikrinimo Nr. 2
CERAMIC PROTECTION		Data 30/10/2022
		Išspausdintas 27/06/2024
		Puslapis Nr. 14/17
		Pakeista versija:1 (Data: 05/08/2020)
Keleiviai:		Kg Maksimalus kiekis: 75 Kg
Specialios sąlygos		A145, A167, A802
		203 Pakavimo instrukcijos: 203
14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones		
Netinkama informacija		
15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą		
15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai		
Seveso kategorija - Direktyva 2012/18/ES: P3a		
Su produktu ar jo sudėtyje esančiomis medžiagomis susiję apribojimai sutinkamai su EB Reglamentu 1907/2006 XVII priedu		
<u>Produktas</u>		
Taškas		40
<u>Medžiaga sudėtyje</u>		
Taškas		75
<u>Reglamente (ES) 2019/1148 - dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo</u>		
Reglamentuojamas sprogstamųjų medžiagų pirmtakas Plačiosios visuomenės nariams įsigyjant, įvežant, laikant ar naudojant tą reguliuojamą sprogstamosios medžiagos pirmtaką taikomos 9 straipsnyje nustatytos pareigos pranešti. Apie visus įtartinus sandorius ir reikšmingus dingimus bei vagystes reikia pranešti atitinkamam nacionaliniam kontaktiniam asmeniui.		
<u>Medžiagos iš kandidatų sąrašo (59 REACH skirsnis)</u>		
Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra SVHC medžiagų, kurių procentinis kiekis $\geq 0,1\%$.		
<u>Nepatvirtintos medžiagos (XIV REACH priedas)</u>		
Nėra		
<u>Medžiagos, kurioms eksportuojant ataskaitas pagal Reglamentas (ES) Reg. 649/2012:</u>		
Nėra		
<u>Medžiagoms taikoma Roterdamo konvencija</u>		
Nėra		
<u>Medžiagoms taikoma Stokholmo konvencija</u>		
Nėra		

Sveikatos priežiūros kontrolė

Remiantis 98/24/EB direktyva, darbuotojai, paveikti šios cheminės medžiagos, neturi atlikti sveikatos patikrinimo (poveikis sveikatai ir saugumui yra vidutinis).

Vandens taršos klasifikacija Vokietijoje (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Mažai pavojinga vandeniui

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Buvo atliktas šių sudėtinių dalių cheminės saugos vertinimas

ACETONAS

BUTANAS

PROPANAS

IZOBUTANAS

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Tekstas apie pavojingumo (H) ženklimą, paminėtą duomenų lapo 2-3 dalyse:

Flam. Gas 1A	Degiosios dujos, kategorijų 1A
Aerosol 1	Aerozoliai, kategorijų 1
Aerosol 3	Aerozoliai, kategorijų 3
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, kategorijų 2
Press. Gas (Liq.)	Suskystintosios dujos
Eye Irrit. 2	Akių dirginimas, kategorija 2
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, kategorijų 3
H220	Ypač degios dujos.
H222	Ypač degus aerosolis.
H229	Slėginė talpykla: Įkaitusi gali sprogti.
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H280	Turi slėgio veikiamų dujų; kaitinant gali sprogti.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą.

Naudojimo aprašų sistema:

PC	24	Tepimo priemonės, tepalai ir išsiskyrimo produktai
----	----	--

PAAIŠKINIMAI:

- ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių vežimo keliais
- ATE: ūmaus toksiškumo įvertis
- CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos (Chemical Abstracts Service) suteiktas numeris

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Patikrinimo Nr. 2
	Data 30/10/2022
	Išspausdintas 27/06/2024
	Puslapis Nr. 16/17
CERAMIC PROTECTION	Pakeista versija:1 (Data: 05/08/2020)

- CE50: Koncentracija, sukelianti poveikį 50% bandymuose dalyvavusių asmenų
- CE: Identifikavimo numeris ESIS (Europos cheminių medžiagų informacijos sistemoje)
- CLP: Reglamente (EB) 1272/2008
- DNEL: Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Pasaulinė suderintoji cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema
- IATA DGR: Tarptautinės oro transporto asociacijos pavojingų krovinių vežimo reglamentas
- IC50: Koncentracija, sukelianti inhibicinį poveikį 50% bandymuose dalyvavusių asmenų
- IMDG: Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
- IMO: Tarptautinė jūrų organizacija
- INDEX: Identifikavimo numeris CLP reglamento VI priede
- LC50: Mirtina koncentracija 50%
- LD50: Mirtina dozė 50%
- OEL: Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės
- PBT: Patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos pagal REACH
- PEC: Prognozuojama koncentracija aplinkoje
- PEL: Prognozuojamas poveikio lygis
- PNEC: Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija
- REACH: Reglamente (EB) 1907/2006
- RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
- TLV: Slenkstinė ribinė vertė
- TLV NEVIRŠYTINA KONCENTRACIJA: Koncentracija, kuri negali būti viršijama jokiame poveikio darbo aplinkoje etape.
- TWA: Vidutinis svertinis dydis
- TWA STEL: Trumpalaikio poveikio ribinės vertės
- VOC: Lakusis organinis junginys
- vPvB: Labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos cheminės medžiagos pagal REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

LITERATŪROS SARAŠAS:

1. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 1907/2006 (REACH)
 2. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 1272/2008 (CLP)
 3. Reglamentas (ES) 2020/878 (REACH reglamento II priedas)
 4. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 790/2009 (I Atp. CLP)
 5. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Reglamentas (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Reglamentas (ES) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Reglamentas (ES) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Reglamentas (ES) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Deleguotasis reglamentas (ES) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Reglamentas (ES) 2019/1148
 18. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Deleguotasis reglamentas (ES) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Deleguotasis reglamentas (ES) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Deleguotasis reglamentas (ES) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
 23. Deleguotasis reglamentas (ES) 2023/707
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - IFA GESTIS svetainė
 - ECHA agentūros svetainė
 - Cheminių medžiagų saugos duomenų lapų duomenų bazė, Sveikatos apsaugos ministerija ir Nacionalinis sveikatos institutas (Isti tuto Superiore di Sanità), Italija

Pastaba vartotojams:

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Patikrinimo Nr. 2
	Data 30/10/2022
CERAMIC PROTECTION	Išspausdintas 27/06/2024
	Puslapis Nr. 17/17
	Pakeista versija:1 (Data: 05/08/2020)

Šiame dokumente pateikta informacija remiasi paskutinės versijos žiniomis. Prieš naudodamas produktą, vartotojas turi patikrinti pateiktos informacijos tinkamumą.

Šis dokumentas neturi būti laikomas specifinio produkto įsigijimo garantija.

Produkto naudojimas nėra mūsų kontrolės objektas - vartotojai turi patys laikytis saugumo taisyklių ir nurodymų. Gamintojas atleidžiamas nuo bet kokios atsakomybės kylančios dėl netinkamo naudojimo.

Turi būti užtikrinamas tinkamas cheminius produktus naudojančio personalo mokymas.

KLASIFIKAVIMO SKAIČIAVIMO METODAI

Cheminės ir fizinės Pavojus: Produktas klasifikuojamas pagal kriterijus, nustatytus KŽP reglamento I priedo 2 dalyje. Cheminių ir fizinių savybių vertinimo duomenys pateikti 9 skyriuje.

Pavojus sveikatai: Produkto klasifikacija pagrįsta skaičiavimo metodais pagal KŽP I priedo 3 dalį, nebent 11 skyriuje nurodyta kitaip.

Pavojus aplinkai: Produkto klasifikacija pagrįsta skaičiavimo metodais pagal KŽP I priedo 4 dalį, nebent 12 skyriuje nurodyta kitaip.

Pakeitimai ankstesnėje apžvalgoje:

Šie skyriai buvo pakeisti:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.