



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Patikrinimo Nr. 2
Data 27/10/2022

ECO TEK

Išspausdintas 27/06/2024
Puslapis Nr. 1/14
Pakeista versija:1 (Data: 13/06/2021)

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 ECO TEK
Cheminis pavadinimas ir sinonimas UTI000365
UFI : 4610-10HG-W00G-XFTF

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

Numatomas naudojimas Suvirinimo lipni medžiaga (aerolis)

Nustatyti naudojimo būdai	Pramoninis	Profesionalus	Naudotojams
NAUDOTI	✓	✓	-

Nerekomenduojami naudojimo būdai

Atitinkami naudojimo būdai išvardyti aukščiau. Kiti naudojimo būdai nerekomenduojami.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Pavadinimas TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO
Pilnas adresas via del Lavoro, 8
Rajonas ir šalis 36020 Castegnaro (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

Iškilius skubiems klausimams kreiptis į +370 (85) 2362052

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

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

pavojingumo klasifikavimas ir ženklavimas:

Aerolis, kategorijų 3

H229

Slėginė talpykla: Įkaitusi gali sprogti.

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos: --

- Signaliniai žodžiai: Atsargiai
- Pavojingumo frazės:
- H229

Slėginė talpykla: Įkaitusi gali sprogti.
- 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.
- 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

Liepsnaus turinio masės dalis 5,00%.

2.3. Kiti pavojai

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

Šiame gaminyje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų, kurių koncentracija ≥ 0,1%.

Kiti pavojai:
Aerozoliniai konteineriai, veikiami aukštesnėje nei 50°C temperatūroje, gali deformotis, sprogti ir išsisklaidyti dideliu atstumu.

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)
PROPANAS		
INDEX 601-003-00-5	1,5 ≤ x < 2	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		
BUTANAS		
INDEX 601-004-00-0	1,5 ≤ x < 2	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Klasifikacijos pastaba pagal

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Patikrinimo Nr. 2
		Data 27/10/2022
ECO TEK		Išspausdintas 27/06/2024
		Puslapis Nr. 3/14
		Pakeista versija:1 (Data: 13/06/2021)
KŽP reglamento VI priedą: C, U		
EC 203-448-7		
CAS 106-97-8		
REACH regl. 01-2119474691-32		
IZOBUTANAS		
INDEX 601-004-00-0	0,5 ≤ x < 1,5	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: 5,00 %		
4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės		
4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas		
Patekus ant odos: Nusivilkite užterštus drabužius ir prieš pakartotinai juos išskalbkite. Kūno vietas, kurios pateko į gaminį, nuplaukite dideliu kiekiu tekančiu vandeniu ir galbūt muilu.		
Patekus į akis: Patekus į akis, skalaukite jas vandeniu mažiausiai 15 minučių, laikant atmerktus vokus, išimdami kontaktinius lęšius, jei situacija leidžia nesunkiai atlikti operaciją. Jei dirginimas išlieka, kreipkitės į oftalmologą.		
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.		
Įkvėpus: Išveskite nukentėjusįjį 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)		
Apie simptomus ir poveikį, atsirandantį dėl sudėtyje esančių medžiagų, žr. 11 skyriuje.		
4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą		
Įvykus nelaimingam atsitikimui ar pasijutus blogai, 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		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Patikrinimo Nr. 2
	Data 27/10/2022
	Išspausdintas 27/06/2024
	Puslapis Nr. 4/14
ECO TEK	Pakeista versija:1 (Data: 13/06/2021)

Neįkvėpkite dujų, susidarančių 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

Jei įmanoma saugos požiūriu, nepažeistus konteinerius perkelti iš tiesioginio pavojaus zonos. Ugnies nukentėjusias talpas atvėsinkite 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 aparatu (tipas EN 137), šalną su skydeliu 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

Tiems, kurie nesikiša tiesiogiai: Evakuokite aplinkines zonas ir neleiskite patekti į vidų pašaliniais ir neapsaugotiems darbuotojams. Praneškite greitosios pagalbos brigadai. Sustabdykite nuotėkį, jei nėra pavojaus. Nenaudokite sugadintų talpyklų ar išsiliejusio produkto, prieš tai nedėvėję atitinkamos apsauginės 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. 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 vandenis arba kanalizacijos sistemą. Dujoms nutekėjus ar patekus į vandens telkinius, gruntą ar nuotekų sistemas, informuoti atsakingas institucijas. Kolekcionavimui tinkama medžiaga: absorbentas, organinė medžiaga, smėlis.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Užtikrinkite pakankamą ventilaciją. Naudokite 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. Nenaudoti esant atvirai liepsnai ar kitiems uždegimo šaltiniams. Nerūkyti. Nepurškite ant liepsnos ar kaitinančių kūnų. Nepurškite ant karštų paviršių. NAUDOKITE TIK GERAI VĖDINAMOJE VIETOJE. 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

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Patikrinimo Nr. 2
	Data 27/10/2022
	Išspausdintas 27/06/2024
	Puslapis Nr. 5/14
ECO TEK	Pakeista versija:1 (Data: 13/06/2021)

Techninės priemonės ir laikymo sąlygos: Laikyti gerai vėdinamoje vietoje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių. Rekomenduojama laikymo temperatūra: nuo 15°C iki 25°C. Laikyti nuo -5 oC iki +35 oC temperatūroje.

Naudojimo laikas (trukmė / galiojimo laikas): 10 mėnesių nuo pagaminimo datos. Nelaikykite sandėlyje ilgiau nei 10 mėnesių. 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 peroksidais, oksiduojančiomis medžiagomis, piroforiniais skysčiais ir kietosiomis medžiagomis, sprogmėmis. Taip pat žr. 10 pastraipą. Indikacijos patalpoms: vėsios ir tinkamai vėdinamos.

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

Normatyvūs 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
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
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
GBR	United Kingdom TLV-ACGIH	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2022

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.

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.

RANKŲ APSAUGA
Paprastai nebūtina. Ilgai naudojant arba esant padidėjusiam jautrumui, rankas rekomenduojama apsaugoti pirštinėmis, atspariomis EN374 tipo cheminėms medžiagoms (PVC, PE, neoprenas, nitrilas, vitonas, ne natūrali guma). Rekomenduojamos pirštinės su apsaugos koeficientu 6: praskisverbimo laikas > 480min, minimalus storis 0,3mm. Pakeiskite visas naudojamas pirštines, jei yra nusidėvėjimo, įtrūkimų ar vidinio užteršimo požymių.

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
Įprastam naudojimui paprastai nereikia. 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).

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	skaidrus	
Kvapą	charakteringas	
Lydimosi ir stingimo temperatūra	nepasiekiamas	
Pradinė virimo temperatūra	netaikoma	
Degumas	nepasiekiamas	
Žemutinė sprogimo riba	nepasiekiamas	
Viršutinė sprogimo riba	nepasiekiamas	
Pliūpsnio temperatūra	netaikoma	
Savaiminio užsidegimo temperatūra	nepasiekiamas	
Skilimo temperatūra	nepasiekiamas	
pH	7	
Kinematinė klampa	nepasiekiamas	
Tirpumas	tirpus	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	nepasiekiamas	
Garų slėgis	3 - 8 Bar	
Tankis ir (arba) santykinis tankis	0,94	
Santykinis garų tankis	nepasiekiamas	
Dalelių savybės	netaikoma	

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Aerolis	
Degių komponentų %	5

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Informacijos nėra

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Patikrinimo Nr. 2 Data 27/10/2022
ECO TEK	Išspausdintas 27/06/2024 Puslapis Nr. 8/14 Pakeista versija:1 (Data: 13/06/2021)

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Stabilus normaliomis sąlygomis. Įprastomis naudojimo sąlygomis nekyla ypatingų reakcijos su kitomis medžiagomis pavojaus.

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.

10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite saulės spindulių, perkaitimo ir > 35°C temperatūros. Laikyti atokiai nuo oksiduojančių medžiagų.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengti sąlyčio su stipriais reduktoriais ir oksidatoriais, stipriomis rūgštimis ir bazėmis, aukštos temperatūros medžiagomis. Venkite sąlyčio su šarminiais metalais (Li, Na, K) arba šarminiais žemės metalais (Ca, Mg, Ba) ir jų lydiniais.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

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

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Remiantis turimais duomenimis, produktas nekelia pavojaus sveikatai. Tačiau, dirbdami su šiuo produktu, laikykitės saugos reikalavimų.

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

Sąveikos 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)

ODOS ĖSDINIMAS IR (ARBA) DIRGINIMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

DIDELIS KENKSMINGUMAS AKIMS IR (ARBA) AKIŲ DIRGINIMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

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

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

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

Informacijos nėra

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		
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
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. Gaminio atliekos priskiriamos ypač nepavojingoms atliekoms. Atliekų tvarkymas turi būti patikėtas remiantis šalies ir vietos norminiais aktais įmonei, turinčiai leidimą jas tvarkyti. Atliekų gabenimas gali būti taikomos ADR.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Patikrinimo Nr. 2	
ECO TEK		Data 27/10/2022	
		Išspausdintas 27/06/2024	
		Puslapis Nr. 11/14	
		Pakeista versija:1 (Data: 13/06/2021)	

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, NON-FLAMMABLE

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR / RID:Klasė: 2Etiketė: 2.2

IMDG:Klasė: 2Etiketė: 2.2

IATA:Klasė: 2Etiketė: 2.2

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: --

IMDG:Specialios sąlygos - EMS: F-D, S-U

IATA:Kroviny: Keleiviai: Specialios sąlygos

Ribotas kiekis: 1 L

Ribotas kiekis: 1 L

Maksimalus kiekis: 150 Kg

Maksimalus kiekis: 75 Kg

A98, A145, A167, A802

Apribojimo tunelyje kodas: (E)

Pakavimo instrukcijos: 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: Nėra

Su produktu ar jo sudėtyje esančiomis medžiagomis susiję apribojimai sutinkamai su EB Reglamento 1907/2006 XVII priedu

Produktas	
Taškas	40

Reglamente (ES) 2019/1148 - dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo

netaikoma

Medžiagos iš kandidatų sąrašo (59 REACH skirsnis)

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

Nepatvirtintos medžiagos (XIV REACH priedas)

Nėra

Medžiagos, kurioms eksportuojant ataskaitas pagal Reglamentas (ES) Reg. 649/2012:

Nėra

Medžiagoms taikoma Roterdamo konvencija

Nėra

Medžiagoms taikoma Stokholmo konvencija

Nėra

Sveikatos priežiūros kontrolė

Informacijos nėra

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

WGK Nwg: Nepavojinga vandeniui

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Buvo atliktas šių sudėtinių dalių cheminės saugos vertinimas

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 3	Aerozoliai, kategorijų 3
Press. Gas (Liq.)	Suskystintosios dujos
H220	Ypač degios dujos.
H229	Slėginė talpykla: Įkaitusi gali sprogti.
H280	Turi slėgio veikiamų dujų; kaitinant gali sprogti.

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

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Patikrinimo Nr. 2
	Data 27/10/2022
	Išspausdintas 27/06/2024
	Puslapis Nr. 14/14
ECO TEK	Pakeista versija:1 (Data: 13/06/2021)

- 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 (Istituto Superiore di Sanità), Italija

Pastaba vartotojams:
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.