



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Patikrinimo Nr. 5
Data: 25/06/2024

Neištrinamas dažų žymeklis. Raudona

Išspausdintas: 26/06/2024
Puslapis Nr. 1/15
Pakeista versija: 4 (Data: 25/06/2024)

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 sinonimas
UFI:Neištrinamas dažų žymeklis. Raudona
UTI000099
53R2-H0VC-5000-604G

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

Numatomas naudojimas Metalinis rutulinis žymeklis, skirtas žymėti ant bet kokio lygaus ar poringo paviršiaus.

Nustatyti naudojimo būdai naudoti	Pramoninis	Profesionalus	Naudotojams
	✓	✓	-

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 Castegnero (VI)
ITALIA
tel. +39 0444 739900
fax. +39 0444 739999Kompetentingo 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) 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:

Degieji skysčiai, kategorijų 3	H226	Degūs skystis ir garai.
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 TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Patikrinimo Nr. 5 Data 25/06/2024 Išspausdintas 26/06/2024 Puslapis Nr. 2/15 Pakeista versija:4 (Data: 25/06/2024)
Neištrinamas dažų žymeklis. Raudona		
Pavojaus piktogramos:  		
Signaliniai žodžiai:	Atsargiai	
Pavojingumo frazės:		
H226	Degūs skystis ir garai.	
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą.	
Atsargumo frazės:		
P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.	
P241	Naudoti sprogimui atsparią [elektros / ventiliacijos / apšvietimo / . . .] įrangą.	
P261	Stengtis neįkvėpti dulkių.	
P303+P361+P353	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].	
P405	Laikyti užrakintą.	
P501	Turinį / talpyklą išpilti (išmesti) į vietiniam reglamentavimui	
Sudėtyje:	n-BUTILO ACETATAS	
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%.		
3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedam ¹ ias dalis		
3.1. Medžiagos		
Netinkama informacija		
3.2. Mišiniai		
Sudėtyje yra:		
Identifikavimas	x = Konc. %	Klasifikacija (EB) 1272/2008 (CLP)
n-BUTILO ACETATAS		

 TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Patikrinimo Nr. 5 Data 25/06/2024 Išspausdintas 26/06/2024 Puslapis Nr. 3/15 Pakeista versija:4 (Data: 25/06/2024)
Neištrinamas dažų žymeklis. Raudona		
INDEX 607-025-00-150 ≤ x < 70Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066 EC 204-658-1 CAS 123-86-4 REACH regl. 01-2119485493-29 KALCIO KARBONATAS INDEX -50 ≤ x < 70 EC 207-439-9 CAS 471-34-1		
Pilna pavojaus (H) frazių formuluotė pateikta šio lapo 16 dalyje.		
4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės		
4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas		
AKYS: Išimkite visus kontaktinius lęšius. Kruopščiai nuplaukite šiltu vandeniu mažiausiai 15 minučių, plačiai atverdami akių vokus. Jei dirginimas nepraeina, kreipkitės į gydytoją. ODA: Nusivilkite užterštus drabužius ir prieš pakartotinį naudojimą juos išskalbti. Kruopščiai nuplaukite muilu ir vandeniu. Jei dirginimas išlieka, kreipkitės į gydytoją. ĮKVEPUS: Išveskite tiriamąjį į gryną orą. Jei sunku kvėpuoti, nedelsiant kvieskite gydytoją. NURIJUS: Kreipkitės į gydytoją. Sukelkite vėmimą tik gydytojo nurodymu. Nieko nešvirkškite per burną, jei asmuo yra be sąmonės ir nebent gydytojas leido. <u>Pagalbą teikiančių asmenų apsauga</u> Informacijos nėra		
4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)		
Sukelia stiprų akių dirginimą.		
4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą		
Gydykite simptomaiškai. <u>Priemonės, kurias privaloma turėti darbo vietoje specialios ir greitosios intervencijos reikmėms</u> Informacijos nėra		
5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės		
5.1. Gesinimo priemonės		
Tinkamos gesinimo priemonės: - Krioklys. - Putplastis. - Sausi milteliai. - Anglies dioksidas (CO2). Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugumo sumetimais: - Tiesioginės vandens srovės.		
5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai		

Degios. Įkaitinus, talpyklos gali sprogti. Garaigali sudaryti sprogius mišinius su oru. Garai gali keliauti link uždegimo šaltinio ir sukelti galimus blyksnius. Pavojingi degimo produktai
Anglies monoksidas (CO), Anglies dioksidas (CO2).

5.3. Patarimai gaisrininkams

- Speciali apsaugos įranga ugniagesiams:
- Naudokite tinkamą kvėpavimo įrangą (kvėpavimo aparatą su nepriklausomu oro tiekimu).
- Tolimesnė informacija
- Saugokite, kad gesinimo vanduo neužterštų paviršinio ar požeminio vandens.
 - Išimkite talpyklą iš pavojaus zonos ir atvėsinkite vandeniu.
 - Atvėsinkite vandeniu iš pilnų alkoholio indų arti ugnies

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Užtikrinkite pakankamą vėdinimą. Naudokite reikalingas asmenines apsaugos priemones. Pašalinkite visus uždegimo šaltinius. Venkite elektrostatinį krūvių kaupimosi.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Negalima išleisti į aplinką. Neišleisti į paviršinius vandenis ar tualetus.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išdžiovinkite su nesugierančia medžiaga. Laikyti tinkamose uždaroje talpyklose šalinimui. Pašalinkite visus uždegimo šaltinius. Venkite elektrostatinį krūvių kaupimosi. Naudokite kibirkščiuojančius įrankius ir sprogimui atsparią įrangą.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 8 ir 13 skyriuose išvardytas apsaugos priemones.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Dėvėkite asmenines apsaugos priemones. Užtikrinkite pakankamą vėdinimą. Vengti nuryti ir neįkvėpti. Venkite patekus į akis, ant odos ar drabužių. Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos, įkaitusių paviršių ir uždegimo šaltinių. Naudokite tik kibirkščių nesukeliančius įrankius. Naudokite kibirkščiuojančius įrankius ir sprogimui atsparią įrangą. Venkite elektrostatinį krūvių kaupimosi.

Higienos priemonės

Naudoti laikantis gerų pramoninės higienos ir saugos standartų. Laikyti atokiai nuo maisto ar pašarų ir nuo gėrimai. Naudojimo metu nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nusivilkti ir nusiplauti užterštus drabužius ir pirštines, įskaitant vidines dalis, prieš vėl jas dėvėdami. Nusiplaukite rankas prieš pertrauką ir po darbo.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Talpyklą laikykite uždarytą ir vėsioje, gerai vėdinamoje ir sausoje vietoje. Laikyti atokiai nuo karščio, kibirkščių ir liepsnos. Degių junginių zona.

Sandėliavimo klasė TRGS 510 (Vokietija):
3

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

		TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Patikrinimo Nr. 5					
				Data 25/06/2024					
				Išspausdintas 26/06/2024					
				Puslapis Nr. 5/15					
				Pakeista versija:4 (Data: 25/06/2024)					
Neištrinamas dažų žymeklis. Raudona									
Nurodytus naudojimo būdus žr. 1.2 poskyryje.									
8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga									
8.1. Kontrolės parametrai									
Normatyvūs atsaukos:									
BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)							
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci							
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58							
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 2023							
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise tööturvisehoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 21.12.2022, 14]							
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021							
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α΄ 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία΄΄»							
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről							
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)							
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvis higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo							
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)							
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							
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit							
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							
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006							
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)							
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov							
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)							
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 2023							
n-BUTILO ACETATAS									
Slenkstinė ribinė vertė									
Rušis	Šalis	TWA/8val	STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai				
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
TLV	BGR	710	950						
TLV	CZE	950	196,65	1200	248,4				
AGW	DEU	300	62	600 (C)	124 (C)				



Patikrinimo Nr. 5

Data 25/06/2024

Išspausdintas 26/06/2024

Puslapis Nr. 6/15

Pakeista versija:4 (Data: 25/06/2024)

Neištrinamas dažų žymeklis. Raudona

TLV	DNK	710	150		
VLA	ESP	724	150	965	200
TLV	EST	500	100	700	150
VLEP	FRA	710	150	940	200
TLV	GRC	710	150	950	200
AK	HUN	241		723	
GVI/KGVI	HRV	724	150	966	200
RD	LTU	500	100	700	150
RV	LVA	200			
TLV	NOR		75		
TGG	NLD	150			
NDS/NDSch	POL	240		720	
TLV	ROU	715	150	950	200
NGV/KGV	SWE	500	100	700 (C)	150 (C)
NPEL	SVK	500	100	700	150
MV	SVN	300	62	600	124
WEL	GBR	724	150	966	200
OEL	EU	241	50	723	150
TLV-ACGIH			50		150

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC

Nuosėdų gėlame vandenyje vertė	0,18	mg/l
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	0,018	mg/l
Nuosėdoms gėlame vandenyje taikoma vertė	0,981	mg/kg
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	0,098	mg/kg
Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas	0,36	mg/l
STP mikroorganizmams taikoma vertė	35,6	mg/l
Sausumos terpei taikoma vertė	0,09	mg/kg
Atmosferai taikoma vertė	NPI	

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	NPI	6 mg/kg bw/d	NPI	6 mg/kg bw/d				
Įkvėpus	300 mg/m3	300 mg/m3	35,7 mg/m3	35,7 mg/m3	600 mg/m3	600 mg/m3	300 mg/m3	300 mg/m3
Susilietus su oda					NPI	11 mg/kg bw/d	NPI	11 mg/kg bw/d

KALCIO KARBONATAS

Slenkstinē ribinē vertē

Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	FRA	10				
AK	HUN	10				
RV	LVA	6				
NDS/NDSch	POL	10				GERKL

trafimet

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Patikrinimo Nr. 5

Data 25/06/2024

Išspausdintas 26/06/2024

Puslapis Nr. 7/15

Pakeista versija:4 (Data: 25/06/2024)

Neištrinamas dažų žymeklis. Raudona

WEL

GBR

10

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC

Nuosėdų gélame vandenyje vertė

Nuosėdų jūros vandenyje vertė

Nuosėdoms gélame vandenyje taikoma vertė

Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė

Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas

STP mikroorganizmams taikoma vertė

Mitybos grandinei taikoma vertė (antrinis apsinuodijimas)

Sausumos terpei taikoma vertė

Atmosferai taikoma vertė

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

6.1 mg/kg bw/d

6.1 mg/kg bw/d

Jkvėpus

NPI

NPI

1.06 mg/m3

NPI

NPI

NPI

6.36 mg/m3

NPI

Susilietus su oda

NPI

NPI

NPI

NPI

NPI

NPI

NPI

NPI

Paaiškinimai:

(C) = CEILING ; GERKL = Gerklosen nusėdančios dulkių frakcijos ; PLAUCĖ = 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

Laikytis įprastų saugos priemonių, būtinų dirbant su cheminėmis medžiagomis.

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

Naudokite pirštines. Tinkamos medžiagos: butilo kaučiukas, chloropreno kaučiukas. Laikykites pirštinių tiekėjo pateiktų nurodymų dėl pralaidumo ir prasiskverbimo laiko. Pilnas kontaktas

Medžiaga: butilo guma

minimalus storis: 0,3 mm

prasiskverbimo laikas: 480 min.

Purškimo kontaktas

Medžiaga: natūralus lateksas/chloroprenas

minimalus storis: 0,6 mm

prasiskverbimo laikas: 35 min.

ODOS APSAUGA

Nebūtina.

Įvertinkite poreikį aprūpinti personalą antistatiniais drabužiais, jeigu darbinėje aplinkoje yra sprogdimo pavojus.



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Patikrinimo Nr. 5

Data 25/06/2024

Išspausdintas 26/06/2024

Puslapis Nr. 8/15

Pakeista versija:4 (Data: 25/06/2024)

Neištrinamas dažų žymeklis. Raudona

VEIDO IR AKIŲ APSAUGA

Dėvėkite sandarius apsauginius akinius (žr. EN 166 standartą).

KVĖPAVIMO TAKŲ APSAUGA

Nebūtina normaliam naudojimui. Susidarius garams, naudokite kaukę pagal Įstatyminį dekretą 475/92 – UNI standartai.

Filtrai pagal Europos klasifikaciją:

- AX filtras: organinės dujos ir garai

Palaiko:

- Puskaukė

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 būsena	skystas	
Spalva	raudona	
Kvapas	tirpiklis	
Lydimosi ir stingimo temperatūra	nepasiekiamas	
Pradinė virimo temperatūra	124 °C	
Degumas	degieji skysčiai	
Žemutinė sprogimo riba	nepasiekiamas	
Viršutinė sprogimo riba	nepasiekiamas	
Plūpsnio temperatūra	23 ≤ T ≤ 60 °C	
Savaiminio užsidegimo temperatūra	370 °C	
Skilimo temperatūra	nepasiekiamas	
pH	netaikoma	
Kinematinė klampa	nepasiekiamas	
Tirpumas	nemaišomas	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	nepasiekiamas	
Garų slėgis	55 hPa	Temperatūra: 50 °C
Tankis ir (arba) santykinis tankis	1,98 g/ml	Temperatūra: 20 °C
Santykinis garų tankis	nepasiekiamas	
Dalelių savybės	netaikoma	

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Informacijos nėra

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

	TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Patikrinimo Nr. 5 Data 25/06/2024 Išspausdintas 26/06/2024 Puslapis Nr. 9/15 Pakeista versija:4 (Data: 25/06/2024)
Neištrinamas dažų žymeklis. Raudona		
VOC (Direktyva 2010/75/ES) VOC (pavojinga anglis) Sprogstamosios (sprogiosios) savybės Oksidacinės savybės	67,00 % - 872,63 0 nėra sprogstamas neoksidantas	g/litru
10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas		
10.1. Reakingumas		
Įprastomis naudojimo sąlygomis nėra ypatingų reakcijos su kitomis medžiagomis pavojaus.		
10.2. Cheminis stabilumas		
Produktas yra stabilus normaliomis naudojimo ir laikymo sąlygomis.		
10.3. Pavojingų reakcijų galimybė		
Įprastomis naudojimo ir laikymo sąlygomis pavojingos reakcijos nenumatytos.		
10.4. Vengtinės sąlygos		
Karščio perteklius. Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos, įkaitusių paviršių ir uždegimo šaltinių.		
10.5. Nesuderinamos medžiagos		
Stiprūs oksidatoriai. Stiprios rūgštys. Tvirti pamatai.		
10.6. Pavojingi skilimo produktai		
Terminio skilimo atveju: Anglies monoksidas (CO). Anglies dioksidas (CO2).		
KALCIO KARBONATAS		
Gali susidaryti: kalcio oksidai, anglies oksidai.		
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		
n-BUTILO ACETATAS DARBUOTOJAI: įkvėpimas; sąlyčio su oda.		

 TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Patikrinimo Nr. 5 Data 25/06/2024 Išspausdintas 26/06/2024 Puslapis Nr. 10/15 Pakeista versija:4 (Data: 25/06/2024)
	Neištrinamas dažų žymeklis. Raudona

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

n-BUTILO ACETATAS
Žmonėms medžiagos garai dirgina akis ir nosį. Pakartotinio poveikio atveju atsiranda odos sudirginimas, dermatozė (su odos iš sausėjimu ir įtrūkimais) ir keratitas.

Sąveikos poveikis

n-BUTILO ACETATAS
Užfiksuotas ūmaus apsinuodijimo atvejis, kai 33 metų darbuotojas valė rezervuarą preparatu, kuriame yra ksilenų, butilacetato ir etilenglikolio acetato. Tiriamasis turėjo junginės ir viršutinių kvėpavimo takų dirginimą, mieguistumą ir sutrikusią motorinę koordinaciją, kurie išnyko per 5 valandas. Simptomai priskiriami apsinuodijimui mišriu ksilenu ir butilo acetatu, o dėl neurologinio poveikio galimas sinerginis poveikis. Pranešama apie vakuolinio keratito atvejus darbuotojams, kurie buvo veikiami butilo acetato ir izobutanolio garų mišinio, tačiau nežinoma, ar konkretus tirpiklis yra atsakingas (INRC, 2011).

ŪMUS TOKSIŠKUMAS

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

n-BUTILO ACETATAS

LD50 (Odąs):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Prarijus):	> 6400 mg/kg Rat
LC50 (Įkvėpus garų):	21,1 mg/l/4h Rat

KALCIO KARBONATAS

LD50 (Prarijus):	6450 mg/kg Rat
------------------	----------------

ODOS ĖSDINIMAS IR (ARBA) DIRGINIMAS

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

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 LASTELEM

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

	TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Patikrinimo Nr. 5 Data 25/06/2024 Išspausdintas 26/06/2024 Puslapis Nr. 11/15 Pakeista versija:4 (Data: 25/06/2024)
Neištrinamas dažų žymeklis. Raudona		

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

n-BUTILO ACETATAS	
LC50 - Žuvims	18 mg/l/96h Pimephales promelas

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

n-BUTILO ACETATAS	
Tirpumas vandenyje	1000 - 10000 mg/l
KALCIO KARBONATAS	
Tirpumas vandenyje	0,1 - 100 mg/l

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

n-BUTILO ACETATAS	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	2,3
BCF (biokoncentracijos veiksnys)	15,3

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 ≥ 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

	TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Patikrinimo Nr. 5 Data 25/06/2024 Išspausdintas 26/06/2024 Puslapis Nr. 12/15 Pakeista versija:4 (Data: 25/06/2024)
Neištrinamas dažų žymeklis. Raudona		

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:

JT 1263

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADR / RID:

PAINT or PAINT RELATED MATERIAL SOLUTION

IMDG:

PAINT or PAINT RELATED MATERIAL SOLUTION

IATA:

PAINT or PAINT RELATED MATERIAL SOLUTION

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR / RID:

Klasė: 3

Etiketė: 3

IMDG:

Klasė: 3

Etiketė: 3

IATA:

Klasė: 3

Etiketė: 3



14.4. Pakuotės grupė

ADR / RID, IMDG, IATA:

III

14.5. Pavojus aplinkai

ADR / RID:

NE

IMDG:

ne jūrų teršalas

IATA:

NE

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

		TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Patikrinimo Nr. 5	
				Data 25/06/2024	
Neištrinamas dažų žymeklis. Raudona				Išspausdintas 26/06/2024	
				Puslapis Nr. 13/15	
				Pakeista versija:4 (Data: 25/06/2024)	

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Ribotas kiekis: 5 lt	Apribojimo tunelyje kodas: (D/E)
	Specialios sąlygos 163, 367, 650		
IMDG:	EMS: F-E, <u>S-E</u>	Ribotas kiekis: 5 lt	
IATA:	Kroviny:	Maksimalus kiekis: 220 L	Pakavimo instrukcijos: 366
	Keleiviai:	Maksimalus kiekis: 60 L	Pakavimo instrukcijos: 355
	Specialios sąlygos	A3, A72, A192	

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: P5c

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

Produktas	
Taškas	3 - 40

Medžiaga sudėtyje		
Taškas	75	KALCIO KARBONATAS

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 ≥ 0,1%.

Nepatvirtintos medžiagos (XIV REACH priedas)

Nėra

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

Nėra

Medžiagoms taikoma Roterdamo konvencija

Nėra

	TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Patikrinimo Nr. 5 Data 25/06/2024 Išspausdintas 26/06/2024 Puslapis Nr. 14/15 Pakeista versija:4 (Data: 25/06/2024)
Neištrinamas dažų žymeklis. Raudona		

Medžiagoms taikoma Stokholmo konvencija

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

Preparato / 3 skyriuje minėtų medžiagų cheminės saugos vertinimas neatliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

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

Flam. Liq. 3	Degieji skysčiai, kategorijų 3
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, kategorijų 3
H226	Degūs skystis ir garai.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą.

PAAIŠKINIMAI:

- ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių vežimo keliais
- ATE / ŪTÁ: Ūmaus Toksiškumo Ávertis
- 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 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: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
- PEC: Prognozuojama koncentracija aplinkoje
- PEL: Prognozuojamas poveikio lygis
- PMT: Patvari, mobili ir toksiška
- 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 jokiam poveikio darbo aplinkoje etape.
- TWA: Vidutinis svertinis dydis
- TWA STEL: Trumpalaikio poveikio ribinės vertės

 TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Patikrinimo Nr. 5 Data 25/06/2024 Išspausdintas 26/06/2024 Puslapis Nr. 15/15 Pakeista versija:4 (Data: 25/06/2024)
	Neištrinamas dažų žymeklis. Raudona

- VOC: Lakusis organinis junginys

- vPvB: Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

- vPvM: Labai patvari ir labai mobili

- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

LITERATŪROS SĄRAŠAS:

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

24. Deleguotasis reglamentas (ES) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)

25. Deleguotasis reglamentas (ES) 2023/1435 (XX Atp. CLP)

- 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:

14.