



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Patikrinimo Nr. 2
Data 28/10/2022

ZINCO SPRAY

Išspausdintas 26/06/2024
Puslapis Nr. 1/20
Pakeista versija:1 (Data: 13/06/2020)

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 ZINCO SPRAY
Cheminis pavadinimas ir sinonimas UTI000369
UFI : 7X00-H0FA-0000-XF28

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

Numatomas naudojimas Purškiami dažai (aerozolis).

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

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:

Aerozoliai, kategorijų 1	H222 H229	Ypač degus aerozolis. Slėginė talpykla: Įkaitusi gali sprogti.
Akių dirginimas, kategorija 2	H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
Odos dirginimas, kategorijų 2	H315	Dirgina odą.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, kategorijų 3	H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio, kategorija 2	H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklavimo elementai

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Patikrinimo Nr. 2
	Data 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Išspausdintas 26/06/2024
	Puslapis Nr. 2/20
	Pakeista versija:1 (Data: 13/06/2020)

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

Pavojaus piktogramos:



Signaliniai žodžiai: Pavojinga

Pavojingumo frazės:

- H222** Ypač degus aerosolis.
- H229** Slėginė talpykla: Įkaitusi gali sprogti.
- H319** Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H315** Dirgina odą.
- H336** Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- H411** Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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.
- P305+P351+P338** PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
- P410+P412** Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50°C / 122°F temperatūroje.
- P501** Turinį / talpyklą išpilti (išmesti) į vietiniam reglamentavimui

Sudėtyje: ksilenas (etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno reakcijos masė)
Angliavandeniliai, C6, izoalkanai, <5 % n-heksanas
n-BUTILO ACETATAS

2.3. Kiti pavojai

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Patikrinimo Nr. 2
	Data 28/10/2022
	Išspausdintas 26/06/2024
	Puslapis Nr. 3/20
ZINCO SPRAY	Pakeista versija:1 (Data: 13/06/2020)

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 $\geq 0,1\%$.

Kiti pavojai:
Aerozoliniai konteineriai, veikiami aukštesnės nei 50°C temperatūros, gali deformuotis, sprogti ir išsisklaidyti dideliu atstumu. Garai yra sunkesni už orą ir gali lokalizuotis uždaroje erdvėje, išplisti į žemę ir užsiliepsnodami net nuotoliniu būdu gali sudaryti degius ir sprogius mišinius su oru, todėl gali kilti gaisro pavojus. Aerozolyje yra dusinančių dujų, kad uždaroje aplinkoje nesikauptų dideli garai, nestai gali sukelti dusulį dėl deguonies trūkumo. 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 sudedam¹ias dalis

3.1. Medžiagos

Netinkama informacija

3.2. Mišiniai

Sudėtyje yra:

Identifikavimas	x = Konc. %	Klasifikacija (EB) 1272/2008 (CLP)
Angliavandeniliai, C6, izaralkanai, <5 % n-heksanas INDEX -	25 ≤ x < 30	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Klasifikacijos pastaba pagal KŽP reglamento VI priedą: C
EC 931-254-9 CAS - REACH regl. 01-2119484651-34		
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		
ksilenas (etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno reakcijos masė) INDEX -	7 ≤ x < 10	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Klasifikacijos pastaba pagal KŽP reglamento VI

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Patikrinimo Nr. 2
	Data 28/10/2022
	Išspausdintas 26/06/2024
	Puslapis Nr. 4/20
ZINCO SPRAY	Pakeista versija:1 (Data: 13/06/2020)

EC 905-562-9			prieda: C
CAS -			ŪTÁ Odas: 1100 mg/kg, ŪTÁ Įkvėpus aerozolių/dulkių: 1,5 mg/l
REACH regl. 01-2119555267-33			
CINKO MILTELIAI (STABILIZUOTI)			
INDEX 030-001-01-9	5 ≤ x < 7	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1	
EC 231-175-3			
CAS 7440-66-6			
REACH regl. 01-2119467174-37			
n-BUTILO ACETATAS			
INDEX 607-025-00-1	0,5 ≤ x < 1	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066	
EC 204-658-1			
CAS 123-86-4			
REACH regl. 01-2119485493-29			

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: 44,00 %

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 nesunkiai atlikti operaciją. Nedelsdami kreipkitės į oftalmologą. Saugokite 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.
Įkvėpus:
Išveskite nukentėjusįjį į gryną orą, laikykite jį šiltai ir ramiai. Pasunkėjus kvėpavimui, kreipkitės į gydytoją.
Apsaugos priemonės pirmą kartą reaguotojams:
Apie AAP, reikalingas teikiant pirmąją pagalbą, žr. šio saugos duomenų lapo 8.2 skyrių.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Sukelia odos dirginimą. Sukelia stiprų akių dirginimą. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

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

Įvykus 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

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Patikrinimo Nr. 2
	Data 28/10/2022
	Išspausdintas 26/06/2024
	Puslapis Nr. 5/20
ZINCO SPRAY	Pakeista versija:1 (Data: 13/06/2020)

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 sprogdimo 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 požįūriu, nepažeistus konteinerius perkeltkite iš tiesioginio pavojaus zonos. Ugnies nukentėjusias talpas atvėsinkite vandens purkštuvu, kad neperkaistumėte. Neleiskite gesinimo medžiagų patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.
Dėvėkite visą apsaugos įrangą (tipas EN 11611 arba EN469), su suspausto oro kvėpavimo aparata (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 pašaliniams 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 ventiliaciją. 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. Venkite elektrostatiinių krūvių kaupimosi. Nepurkškite ant liepsnos ar kaitinančių kūnų. Nepurkškite ant karštų paviršių.
NAUDOKITE TIK GERAI VĖDINAMOJE VIETOJE.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Patikrinimo Nr. 2
	Data 28/10/2022
	Išspausdintas 26/06/2024
	Puslapis Nr. 6/20
ZINCO SPRAY	Pakeista versija:1 (Data: 13/06/2020)

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 valgomąją zoną, 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 vertikaliai 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 atokiau 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. Venkite elektrostatinį 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

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
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
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	Direktiva (ES) 2002/431; Direktiva (ES) 2019/1831; Direktiva (ES) 2019/130; Direktiva (ES) 2019/983; Direktiva (ES) 2017/2398; Direktiva (ES) 2017/164; Direktiva 2009/161/ES; Direktiva 2006/15/EB; Direktiva 2004/37/EB; Direktiva 2000/39/EB; Direktiva 98/24/EB; Direktiva 91/322/EEB.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

Angliavandeniliai, C6, izoalkanai, <5 % n-heksanas					
Slenkstinė ribinė vertė					
Rūšis	Šalis	TWA/8val	STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
MAK	DEU	1800	500	3600	1000

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO						Patikrinimo Nr. 2		
ZINCO SPRAY						Data 28/10/2022		
						Išspausdintas 26/06/2024		
						Puslapis Nr. 7/20		
						Pakeista versija:1 (Data: 13/06/2020)		
TLV	DNK	700	200					
VLA	ESP	1790	500	3580	1000			
VLEP	FRA	1800	500					
TLV	NOR	1050	250					
NGV/KGV	SWE	700	200	1100 (C)	300 (C)			
TLV-ACGIH		1762	500	3525	1000			
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
Prarijus					1301 mg/kg bw/d			
Įkvėpus					1131 mg/m3			5306 mg/m3
Susilietus su oda					1377 mg/kg bw/d			13964 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			

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO						Patikrinimo Nr. 2		
ZINCO SPRAY						Data 28/10/2022		
						Išspausdintas 26/06/2024		
						Puslapis Nr. 8/20		
						Pakeista versija:1 (Data: 13/06/2020)		
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			
ksilenas (etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno reakcijos masė)								
Slenkstinė ribinė vertė								
Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	440	100	880	200	ODA		
MAK	DEU	440	100	880	200	ODA		
TLV	DNK	109	25			ODA	E	
VLA	ESP	221	50	442	100	ODA		
VLEP	FRA	221	50	442	100	ODA		
VLEP	ITA	221	50	442	100	ODA		
TLV	NOR	108	25			ODA		
VLE	PRT	221	50	442	100	ODA		
NDS/NDSch	POL	100		200		ODA		
NGV/KGV	SWE	221	50	442	100	ODA		
WEL	GBR	220	50	441	100	ODA		
OEL	EU	221	50	442	100	ODA		
TLV-ACGIH		434	100	651	150			
Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC								
Nuosėdų gėlame vandenyje vertė				0,327	mg/l			
Nuosėdų jūros vandenyje vertė				0,327	mg/l			
Nuosėdoms gėlame vandenyje taikoma vertė				12,46	mg/kg			
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė				12,46	mg/kg			
Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas				0,327	mg/l			
STP mikroorganizmams taikoma vertė				6,58	mg/l			
Sausumos terpei taikoma vertė				2,31	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		12,5 mg/kg bw/d				
Įkvėpus	260 mg/m3	260 mg/m3	65,3 mg/m3	65,3 mg/m3	442 mg/m3	442 mg/m3	221 mg/m3	221 mg/m3
Susilietus su oda			NPI	125 mg/kg bw/d			NPI	212 mg/kg bw/d
CINKO MILTELIAI (STABILIZUOTI)								

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO					Patikrinimo Nr. 2
ZINCO SPRAY					Data 28/10/2022
					Išspausdintas 26/06/2024
					Puslapis Nr. 9/20
					Pakeista versija:1 (Data: 13/06/2020)

Slenkstinė ribinė vertė								
Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
MAK	DEU	2		4		GERKL		
MAK	DEU	0,1		0,4		PLAUČ		
n-BUTILO ACETATAS								
Slenkstinė ribinė vertė								
Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	300	62	600 (C)	124 (C)			
TLV	DNK	710	150					
VLA	ESP	724	150	965	200			
VLEP	FRA	710	150	940	200			
TLV	NOR		75					
NDS/NDSch	POL	240		720				
NGV/KGV	SWE	500	100	700 (C)	150 (C)			
WEL	GBR	724	150	966	200			
OEL	EU	241	50	723	150			
TLV-ACGIH			50		150			
Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC								
Nuosėdų gélame vandenyje vertė				0,18	mg/l			
Nuosėdų jūros vandenyje vertė				0,018	mg/l			
Nuosėdoms gélame 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				
Ikvėpus	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

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.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Patikrinimo Nr. 2
	Data 28/10/2022
	Išspausdintas 26/06/2024
	Puslapis Nr. 10/20
ZINCO SPRAY	Pakeista versija:1 (Data: 13/06/2020)

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.

Numatyti avarinį dušą su veido ir akių plovimo vonele.

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 (filto 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.

Produktų likučių negalima išmesti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Savybės	Vertė	Informacijos
Fizinė būseną	aerolis	
Spalva	bespalvis	
Kvapą	charakteringas tirpiklis	
Lydimosi ir stingimo temperatūra	nepasiekiamas	
Pradinė virimo temperatūra	> -42 °C	
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	

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Patikrinimo Nr. 2
	Data 28/10/2022
	Išspausdintas 26/06/2024
	Puslapis Nr. 11/20
ZINCO SPRAY	Pakeista versija:1 (Data: 13/06/2020)

Kinematinė klampa	nepasiekiamas
Tirpumas	netirpus vandenyje
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	nepasiekiamas
Garų slėgis	nepasiekiamas
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

VOC (Direktyva 2010/75/ES)	81,80 %	-	541,50	g/litrui
VOC (pavojinga anglis)	72,99 %	-	483,15	g/litrui
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	nėra sprogstamasis			

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 vadovaukitės 7 skyriuje pateiktomis instrukcijomis.

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, neperkaiskite ir ne aukštesnės kaip 50°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.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

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

11 SKIRSNIS.Toksikologinė informacija

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Patikrinimo Nr. 2																										
		Data 28/10/2022																										
ZINCO SPRAY		Išspausdintas 26/06/2024																										
		Puslapis Nr. 12/20																										
		Pakeista versija:1 (Data: 13/06/2020)																										
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 <u>Medžiagų apykaita, toksikokinetika, veikimo būdas ir kitokia informacija</u> Informacijos nėra <u>Informacija apie tikėtinus poveikio būdus</u> n-BUTILO ACETATAS DARBUOTOJAI: įkvėpimas; sąlyčio su oda. <u>Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)</u> 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. <u>Sąveikos poveikis</u> 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 ksilenų ir butilo acetato, 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). <u>ŪMUS TOKSIŠKUMAS</u> <table><tr><td>ATE (Įkvėpus - aerozolių / dulkių) mišinio:</td><td>> 5 mg/l</td></tr><tr><td>ATE (Prarijus) mišinio:</td><td>Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)</td></tr><tr><td>ATE (Odąs) mišinio:</td><td>>2000 mg/kg</td></tr></table> Angliavandeniliai, C6, izoalkanai, <5 % n-heksanas <table><tr><td>LD50 (Odąs):</td><td>> 3000 mg/kg Rabbit - (OECD TG 402)</td></tr><tr><td>LD50 (Prarijus):</td><td>> 5000 mg/kg Rat - (OECD TG 401)</td></tr><tr><td>LC50 (Įkvėpus garų):</td><td>> 20 mg/l/4h Rat - (OECD TG 403)</td></tr></table> ksilenas (etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno reakcijos masė) <table><tr><td>LD50 (Odąs):</td><td>12126 mg/kg Rabbit</td></tr><tr><td>ŪTÁ (Odąs):</td><td>1100 mg/kg įvertis iš KŽP 1 priedo 3.1.2. lentelės (skaičiai, naudoti ūmiam mišinio toksiškumui apskaičiuoti)</td></tr><tr><td>LD50 (Prarijus):</td><td>3523 mg/kg Rat</td></tr><tr><td>LC50 (Įkvėpus garų):</td><td>27 mg/l/4h Rat</td></tr><tr><td>ŪTÁ (Įkvėpus aerozolių/dulkių):</td><td>1,5 mg/l (skaičiai, naudoti ūmiam mišinio toksiškumui apskaičiuoti)</td></tr></table> CINKO MILTELIAI (STABILIZUOTI) <table><tr><td>LD50 (Prarijus):</td><td>> 2000 mg/kg Rat</td></tr><tr><td>LC50 (Įkvėpus aerozolių/dulkių):</td><td>> 5,4 mg/l/4h Rat</td></tr></table> n-BUTILO ACETATAS Tolimesnė informacija: Garų koncentracijos, viršijančios rekomenduojamą poveikio lygį, dirgina akis ir kvėpavimo takus, gali sukelti galvos skausmą ir svaigimą, turėti anestetinį poveikį ir kitokį poveikį centrinei nervų sistemai. Pakartotinas ir (arba) ilgalaikis odos sąlytis su mažu klampumo medžiagomis gali nuriebalinti odą ir gali sukelti dirginimą ir dermatitą. Nedideli skysčio kiekiai, patekę į plaučius, prarijus ar vemiant, gali sukelti cheminį pneumonitą arba plaučių edemą.			ATE (Įkvėpus - aerozolių / dulkių) mišinio:	> 5 mg/l	ATE (Prarijus) mišinio:	Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)	ATE (Odąs) mišinio:	>2000 mg/kg	LD50 (Odąs):	> 3000 mg/kg Rabbit - (OECD TG 402)	LD50 (Prarijus):	> 5000 mg/kg Rat - (OECD TG 401)	LC50 (Įkvėpus garų):	> 20 mg/l/4h Rat - (OECD TG 403)	LD50 (Odąs):	12126 mg/kg Rabbit	ŪTÁ (Odąs):	1100 mg/kg įvertis iš KŽP 1 priedo 3.1.2. lentelės (skaičiai, naudoti ūmiam mišinio toksiškumui apskaičiuoti)	LD50 (Prarijus):	3523 mg/kg Rat	LC50 (Įkvėpus garų):	27 mg/l/4h Rat	ŪTÁ (Įkvėpus aerozolių/dulkių):	1,5 mg/l (skaičiai, naudoti ūmiam mišinio toksiškumui apskaičiuoti)	LD50 (Prarijus):	> 2000 mg/kg Rat	LC50 (Įkvėpus aerozolių/dulkių):	> 5,4 mg/l/4h Rat
ATE (Įkvėpus - aerozolių / dulkių) mišinio:	> 5 mg/l																											
ATE (Prarijus) mišinio:	Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)																											
ATE (Odąs) mišinio:	>2000 mg/kg																											
LD50 (Odąs):	> 3000 mg/kg Rabbit - (OECD TG 402)																											
LD50 (Prarijus):	> 5000 mg/kg Rat - (OECD TG 401)																											
LC50 (Įkvėpus garų):	> 20 mg/l/4h Rat - (OECD TG 403)																											
LD50 (Odąs):	12126 mg/kg Rabbit																											
ŪTÁ (Odąs):	1100 mg/kg įvertis iš KŽP 1 priedo 3.1.2. lentelės (skaičiai, naudoti ūmiam mišinio toksiškumui apskaičiuoti)																											
LD50 (Prarijus):	3523 mg/kg Rat																											
LC50 (Įkvėpus garų):	27 mg/l/4h Rat																											
ŪTÁ (Įkvėpus aerozolių/dulkių):	1,5 mg/l (skaičiai, naudoti ūmiam mišinio toksiškumui apskaičiuoti)																											
LD50 (Prarijus):	> 2000 mg/kg Rat																											
LC50 (Įkvėpus aerozolių/dulkių):	> 5,4 mg/l/4h Rat																											

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Patikrinimo Nr. 2
		Data 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Išspausdintas 26/06/2024
		Puslapis Nr. 13/20
		Pakeista versija:1 (Data: 13/06/2020)
LD50 (Oda):> 5000 mg/kg Rabbit LD50 (Prarijus):> 6400 mg/kg Rat LC50 (Įkvėpus garų):21,1 mg/l/4h Rat		
Angliavandeniliai, C6, izoalkanai, <5 % n-heksanas Tolimesnė informacija: Garų koncentracija, viršijanti rekomenduojamą poveikio lygį, dirgina akis ir kvėpavimo takus, gali sukelti galvos skausmą ir svaigimą, turėti anestetinį poveikį ir kitokį poveikį centrinei nervų sistemai. Pakartotinas ir (arba) ilgalaikis odos sąlytis su mažu klampumo medžiagomis gali nuriebalinti odą ir sukelti dirginimą bei dermatitą. Nurijus arba vemiant, nedidelis skysčio kiekis, įsiurbtas į plaučius, gali sukelti cheminį pneumonitą arba plaučių edemą. <u>ODOS ĖSDINIMAS IR (ARBA) DIRGINIMAS</u> Dirgina odą <u>DIDELIS KENKSMINGUMAS AKIMS IR (ARBA) AKIŲ DIRGINIMAS</u> Sukelia smarkų akių dirginimą <u>KVĖPAVIMO TAKŲ ARBA ODOS JAUTRINIMAS</u> Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus <u>MUTAGENINIS POVEIKIS LYTINĖMS LASTELĖMS</u> Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus <u>KANCEROGENIŠKUMAS</u> Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus ksilenas (etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno reakcijos masė) Tarptautinės vėžio tyrimų agentūros (IARC) priskirta 3 grupei (nepriskiriama žmonėms kancerogenams). JAV aplinkos apsaugos agentūra (EPA) tvirtina, kad „nustatyta, kad duomenų nepakanka kancerogeniniam potencialui įvertinti“ . <u>TOKSIŠKUMAS REPRODUKCIJAI</u> Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus <u>STOT - VIENKARTINIS POVEIKIS</u> Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą <u>STOT - KARTOTINIS POVEIKIS</u> Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus <u>PLAUČIŲ PAKENKIMO PRARIJUS PAVOJUS</u> Neįtraukta, nes aerozolis neleidžia burnoje kauptis dideliame kiekiui produkto 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.		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Patikrinimo Nr. 2
	Data 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Išspausdintas 26/06/2024
	Puslapis Nr. 14/20
	Pakeista versija:1 (Data: 13/06/2020)

12 SKIRSNIS.Ekologinė informacija

Šis produktas yra pavojingas aplinkai ir vandens organizmams. Toksiška vandens organizmams, sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
Naudoti pagal gerą darbo praktiką, vengiant produkto išsklaidyti į aplinką.
Produktas klasifikuojamas: Aquatic Chronic 2 - H411.

12.1. Toksiškumas

Angliavandeniliai, C6, izoalkanai, <5 % n-heksanas
LC50 - Žuvims > 1 mg/l/96h Oryzias latipes
EC50 - Vėžiagyviams 3,87 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Dumbliams / Vandens Augalams 55 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC lėtinis dumbliams/ vandens augalams 30 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

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

CINKO MILTELIAI (STABILIZUOTI)
LC50 - Žuvims 7,1 mg/l/96h Nothobranchius guentheri
EC50 - Vėžiagyviams 2,8 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Dumbliams / Vandens Augalams 0,015 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

ksilenas (etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno reakcijos masė)
LC50 - Žuvims 2,6 mg/l/96h Salmo gairdneri - READ ACROSS (p-xylene)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Parafino angliavandeniliai išsiskaido biologiškai vandenyje ir ore. Daugiausia jie pasklinda ore. Mažą, vandenyje nesiskaidantį medžiagos kiekį gali kaupti žuvis.

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
Angliavandeniliai, C6, izoalkanai, <5 % n-heksanas
Greitai suyra
n-BUTILO ACETATAS
Tirpumas vandenyje 1000 - 10000 mg/l

CINKO MILTELIAI (STABILIZUOTI)
Tirpumas vandenyje 0,1 - 100 mg/l
Skaidumas: duomenų nėra

ksilenas (etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno reakcijos masė)
Tirpumas vandenyje 100 - 1000 mg/l

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Patikrinimo Nr. 2
		Data 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Išspausdintas 26/06/2024
		Puslapis Nr. 15/20
		Pakeista versija:1 (Data: 13/06/2020)
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	
Angliavandeniliai, C6, izoalkanai, <5 % n-heksanas		
BCF (biokoncentracijos veiksnys)	501187	
n-BUTILO ACETATAS		
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	2,3	
BCF (biokoncentracijos veiksnys)	15,3	
ksilenas (etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno reakcijos masė)		
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	3,12	
BCF (biokoncentracijos veiksnys)	25,9	
12.4. Judumas dirvožemyje		
n-BUTILO ACETATAS		
Pasiskirstymo koeficientas: dirva/vanduo	< 3	
ksilenas (etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno reakcijos masė)		
Pasiskirstymo koeficientas: dirva/vanduo	2,73	
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 ardamosios 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		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Patikrinimo Nr. 2
	Data 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Išspausdintas 26/06/2024
	Puslapis Nr. 16/20
	Pakeista versija:1 (Data: 13/06/2020)

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: Pavojinga aplinkai
IMDG: Jūrų teršalas
IATA: NO



Pervežant oro transportu, žymėjimas "Pavojinga aplinkai" ženklų yra privalomas tik Nr. UN 3077 ir 3082.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Patikrinimo Nr. 2
ZINCO SPRAY		Data 28/10/2022
		Išspausdintas 26/06/2024
		Puslapis Nr. 17/20
		Pakeista versija:1 (Data: 13/06/2020)

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Ribotas kiekis: 1 L	Apribojimo tunelyje kodas: (D)
IMDG:	Specialios sąlygos - EMS: F-D, S-U	Ribotas kiekis: 1 L	
IATA:	Kroviny:	Maksimalus kiekis: 150 Kg	Pakavimo instrukcijos: 203
	Keleiviai:	Maksimalus kiekis: 75 Kg	Pakavimo instrukcijos: 203
	Specialios sąlygos	A145, A167, A802	

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės

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-E2

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

Produktas	
Taškas	40

Medžiaga sudėtyje	
Taškas	75

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 Reglamentas (ES) Reg. 649/2012:

Nėra

Medžiagoms taikoma Roterdamo konvencija

Nėra

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Patikrinimo Nr. 2
	Data 28/10/2022
	Išspausdintas 26/06/2024
	Puslapis Nr. 18/20
ZINCO SPRAY	Pakeista versija:1 (Data: 13/06/2020)

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 2: Pavojinga 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 1	Aerozoliai, kategorijų 1
Aerosol 3	Aerozoliai, kategorijų 3
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, kategorijų 2
Flam. Liq. 3	Degieji skysčiai, kategorijų 3
Press. Gas (Liq.)	Suskystintosios dujos
Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas, kategorijų 4
Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo prarijus pavojus, kategorijų 1
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, kategorijų 2
Eye Irrit. 2	Akių dirginimas, kategorija 2
Skin Irrit. 2	Odos dirginimas, kategorijų 2
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, kategorijų 3
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai, ūmus toksiškumas, kategorijų 1
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio, kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio, kategorija 3
H220	Ypač degios dujos.
H222	Ypač degus aerosolis.
H229	Slėginė talpykla: Įkaitusi gali sprogti.
H225	Labai degūs skystis ir garai.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Patikrinimo Nr. 2
		Data 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Išspausdintas 26/06/2024
		Puslapis Nr. 19/20
		Pakeista versija:1 (Data: 13/06/2020)
H226	Degūs skystis ir garai.	
H280	Turi slėgio veikiamų dujų; kaitinant gali sprogti.	
H312	Kenksminga susilietus su oda.	
H332	Kenksminga įkvėpus.	
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.	
H373	Gali pakenkti organams jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.	
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.	
H315	Dirgina odą.	
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.	
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	
H400	Labai toksiška vandens organizmams.	
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą.	
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 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 jokiam 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 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)		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Patikrinimo Nr. 2
	Data 28/10/2022
	Išspausdintas 26/06/2024
	Puslapis Nr. 20/20
ZINCO SPRAY	Pakeista versija:1 (Data: 13/06/2020)

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.