



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Pārskata Nr. 2
Datums 28/10/2022

ZINCO SPRAY

Izdrukāts 26/06/2024
Lappuse Nr. 1/20
Aizstātā versija:1 (Datums: 13/06/2020)

Drošības datu lapa

Atbilstoši REACH regulas II
pielikumam - Regula (ES) 2020/878

1 IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums
Ķīmiskais nosaukums un sinonīmi
UFI :ZINCO SPRAY
UTI000369
7X00-H0FA-0000-XF28

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Paredzētais pielietojums Izsmidzināmā krāsa (aerosols).

Identificēta lietošana	Rūpnieciskie	Profesionālie	Patēriņa
IZMANTOT	✓	✓	-
Neieteiktā lietošana			

Attiecīgie lietojumi ir uzskaitīti iepriekš. Citi
lietošanas veidi nav ieteicami.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Nosaukums TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO
Pilna adrese via del Lavoro, 8
Rajons un valsts 36020 Castegnero (VI)
ITALIA
tel. +39 0444 739900
fax. +39 0444 739999Kompetentās personas e-pasts,
kas ir atbildīga par drošības datu lapām msds@trafimet.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Lai saņemtu steidzamu uziņu, vērsieties: Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112 and
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta
2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473

2 IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Produkts ir klasificēts kā bīstams, atbilstoši norīkojumiem, par kureim Reglamentam (EK) 1272/2008 (CLP) (un sekojošas modifikācijas un korekcijas).
Produkts pieprasa drošības datu lapu, kas atbilst Reglamentam (ES) 2020/878.
Iespējamā papildus informācija, kas attiecas uz riskiem veselībai un/vai apkārtējai videi, ir uzrādīti šīs datu lapas sekcijās 11 un 12.

Bīstamības klasifikācija un norādījumi:

Aerosols, kategorijas 1	H222 H229	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
Acu kairinājums, kategorijas 2 kairinošs ādai, kategorijas 2	H319 H315	Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Kairina ādu.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, kategorijas 3	H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Vielā bīstama ūdens videi, hroniskās toksicitātes, kategorijas	H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Pārskata Nr. 2
ZINCO SPRAY		Datums 28/10/2022
		Izdrukāts 26/06/2024
		Lappuse Nr.. 2/20
		Aizstātā versija:1 (Datums: 13/06/2020)
2		
2.2. Etiķetes elementi		
Bīstamības marķējums saskaņā ar Reglamentam (EK) 1272/2008 (CLP) un sekojošām modifikācijām un korekcijām.		
Bīstamības piktogrammas:		
		
Signālvārdi:	Draudi	
Bīstamības apzīmējumi:		
H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.	
H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.	
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.	
H315	Kairina ādu.	
H336	Var izraisīt miegainību vai reibošus.	
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.	
Drošības prasību apzīmējums:		
P102	Sargāt no bērniem.	
P210	Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums, karstas virsmas, dzirksteles, atklāta uguns un citi aizdegšanās avoti. Nesmēķēt.	
P211	Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.	
P251	Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.	
P261	Izvairīties ieelpot tvaikus / gāzi / dūmus / izgarojumus / smidzinājumu.	
P271	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.	
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.	
P410+P412	Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C / 122°F.	
P501	Atbrīvoties no satura / tvertnes vietējiem noteikumiem	
Satur:	ksilols (etilbenzola, m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa)	

Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns
n-BUTILACETĀTS

2.3. Citi apdraudējumi

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur vielas PBT vai vPvB procentuāli ≥ par 0,1%.

Produkts nesatur vielas ar endokrīni disruptīvām īpašībām koncentrācijā ≥ 0,1%.

Citas briesmas:
Aerosola tvertnes, kas pakļautas temperatūrai virs 50°C, var deformēties un pārsprāgt, kā arī tikt izvirzītas ievērojamā attālumā.
Tvaiki ir smagāki par gaisu un var lokalizēties slēgtās telpās, izplatīties uz zemes un aizdegšanās gadījumā pat attālināti viedot viegli uzliesmojošus un sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu, tādējādi radot aizdegšanās risku.
Aerosols satur smacējošu gāzi, izvairieties no tvaiku uzkrāšanās lielos daudzumos slēgtā vidē, jo tas var izraisīt nosmakšanu skābekļa trūkuma dēļ.
Augstas koncentrācijas tvaiku iedarbība, īpaši slēgtā un nepietiekami vēdināmā vidē, var izraisīt elpceļu kairinājumu, sliktu dūšu, savārgumu un reiboni.

3 IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Neattiecīga informācija

3.2. Maisījumi

Satur:

Identifikācija	x = Konc. %	Klasifikācija (EK) 1272/2008 (CLP)
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns		
INDEX -	25 ≤ x < 30	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Piezīme par klasifikāciju saskaņā ar CLP regulas pielikumu VI: C
EC 931-254-9		
CAS -		
REACH Reģ. 01-2119484651-34		
BUTĀNS		
INDEX 601-004-00-0	15 ≤ x < 20	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Piezīme par klasifikāciju saskaņā ar CLP regulas pielikumu VI: C, U
EC 203-448-7		
CAS 106-97-8		
REACH Reģ. 01-2119474691-32		
PROPĀNS		
INDEX 601-003-00-5	12,5 ≤ x < 15	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Piezīme par klasifikāciju saskaņā ar CLP regulas pielikumu VI: U
EC 200-827-9		
CAS 74-98-6		
REACH Reģ. 01-2119486944-21		
IZOBUTĀNS		
INDEX 601-004-00-0	7 ≤ x < 10	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Piezīme par klasifikāciju saskaņā ar CLP regulas pielikumu VI: C, U
EC 200-857-2		
CAS 75-28-5		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Pārskata Nr. 2
	Datums 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Izdrukāts 26/06/2024
	Lappuse Nr.. 4/20
	Aizstātā versija:1 (Datums: 13/06/2020)

REACH Reģ. 01-2119485395-27		
ksilols (etilbenzola, m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa)		
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, Piezīme par klasifikāciju saskaņā ar CLP regulas pielikumu VI: C AAT Caur ādu: 1100 mg/kg, AAT Ieelpošana miglas/putekļus: 1,5 mg/l
EC 905-562-9		
CAS -		
REACH Reģ. 01-2119555267-33		
CINKA PULVERIS (STABILIZĒTS)		
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 Reģ. 01-2119467174-37		
n-BUTILACETĀTS		
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 Reģ. 01-2119485493-29		

Bīstamības norādījumu (H) pilns teksts ir uzrādīts datu lapas 16 iedaļā.

Izstrādājums ir aerosols, kas satur nesošās vielas. Veselības apdraudējuma noteikšanā šīs vielas netiek ņemtas vērā (ja vien tās nav kaitīgas veselībai). Norādītās procentuālās vērtības ietver arī nesošās vielas.

Nesošo vielu procentuālais saturs: 44,00 %

4 IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Saskares ar ādu gadījumā:
Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un izmazgāt to pirms atkārtotas lietošanas.
Nekavējoties nomazgājiet ar lielu daudzumu tekoša ūdens un, iespējams, ieziepiet ķermeņa vietas, kas ir nonākušas saskarē ar produktu, pat ja ir aizdomas.
Pilnīgi nomazgājiet ķermeni (dušā vai vannā). Ja rodas kairinājums, konsultējieties ar ārstu.
Ja nokļūst acīs:
Ja nokļūst acīs, tās nekavējoties un bagātīgi skalot ar siltu ūdeni vismaz 15 minūtes, turot plakstiņus atvērtus, izvelkot ko naktlēcas, ja situācija ļauj operāciju veikt viegli. Nekavējoties konsultējieties ar oftalmologu. Aizsargājiet nesavainoto aci.
Norīšanas gadījumā:
Nejauša aerosola produkta norīšana ir maz ticama. Ja tā notiek, konsultējieties ar ārstu; izraisīt vemšanu tikai pēc ārsta no rādījuma; neievadiet neko iekšķīgi, ja persona ir bezsamaņā.
Ieelpošanas gadījumā:
Izvediet cietušo svaigā gaisā un glabājiet viņam siltumu un atpūties. Apgrūtinātu elpošanu gadījumā konsultēties ar ārstu.
Aizsardzības pasākumi pirmās palīdzības sniedzējiem:
Informāciju par IAL, kas nepieciešamas pirmās palīdzības sniegšanai, skatiet šīs drošības datu lapas 8.2.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Izraisa ādas kairinājumu. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Var izraisīt miegainību vai reiboni.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Pārskata Nr. 2
	Datums 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Izdrukāts 26/06/2024
	Lappuse Nr.. 5/20
	Aizstātā versija:1 (Datums: 13/06/2020)

Negadījuma vai sliktas pašsajūtas gadījumā nekavējoties vēršieties pie ārsta (ja iespējams, uzrādiet lietošanas instrukciju vai drošības datu lapu).
Ārstēšana: Nav īpaši.

5 IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi: oglekļa dioksīds (CO2), putu vai pulvera ugunsdzēsamais aparāts.
Ugunsdzēsības līdzekļi, kurus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ: Īpaši nav.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Neieelpojiet sprādziena un degšanas radītās gāzes.
Degšanas rezultātā rodas sarežģīts gāzu maisījums, tostarp CO (oglekļa monoksīds), CO2 (oglekļa dioksīds) un nesadeguši ogļūdeņraži. Tvertne, kas pakļauta temperatūrai virs 50°C, var deformēties un pārsprāgt.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ja tas ir iespējams no drošības viedokļa, pārvietojiet nebojātos konteinerus no tiešās bīstamības zonas. Uguns skartos traukus atdzesējiet ar ūdens strūklu, lai izvairītos no pārkarsšanas. Neļaujiet ugunsdzēsšanas līdzekļiem iekļūt kanalizācijā vai ūdensceļos.
Valkājiet pilnīgu ugunsdrošu aizsargaprīkojumu (tips EN 11611 vai EN469), ar saspiesta gaisa elpošanas aparātu (tips EN 137), ķiveri ar vizieri un kakla aizsardzību (tips EN443), karstumizturīgus cimdus (tips EN407). Ugunsgrēka dzēšanai izmantoto piesārņoto ūdeni savākt atsevišķi. Neizvadiet to kanalizācijas sistēmā.

6 IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Tiem, kas neiejaucas tieši: Evakuējiet apkārtējās teritorijas un nepieļaujiet ārēju un neaizsargātu darbinieku iekļūšanu. Paziņojiet avārijas brigādēm.
Apturiet noplūdi, ja nepastāv briesmas. Nedrīkst rīkoties ar bojātiem konteineriem vai izlijušu produktu, ja iepriekš nav valkāts atbilstošs aizsargaprīkojums. Izvairieties ieelpot tvaikus vai miglu. Informāciju par vides un veselības apdraudējumiem, elpceļu aizsardzību, ventilāciju un individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatiet 8. sadaļā.
Tiem, kas reaģē tieši: Neatliekamās palīdzības darbiniekiem ieteicams valkāt atbilstošus individuālās aizsardzības līdzekļus, kā norādīts 8.
Ja situāciju nevar pilnībā novērtēt vai pastāv skābekļa deficīta risks, izmantojiet tikai autonomo elpošanas aparātu (tips EN 137).

6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst iekļūšanu augsnē/zemaugsnē. Nepieļaut noplūdi virszemes ūdeņos vai kanalizācijas sistēmā.
Gāzes noplūdes vai iekļūšanas ūdenstecēs, augsnē vai kanalizācijas sistēmās gadījumā informēt atbildīgās iestādes.
Kolekcionēšanai piemērots materiāls: absorbējošs, organisks materiāls, smiltis.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Izmantojiet nedzirksteļojošus instrumentus un aprīkojumu. Nomazgāt ar lielu daudzumu ūdeni. Ierobežojiet un savāciet visas izšķīstītās vielas ar nedegošu absorbējošu materiālu, piemēram, smiltīm, zemi, vermikulītu, diatomītu, un likvidējiet produktu, izmantojot pilnvarotu utilitizācijas uzņēmumu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt arī 8. un 13. punktu.

7 IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Pārskata Nr. 2
	Datums 28/10/2022
	Izdrukāts 26/06/2024
	Lappuse Nr.. 6/20
ZINCO SPRAY	Aizstātā versija:1 (Datums: 13/06/2020)

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Tvertne zem spiediena. Nedurt un nededzināt, pat pēc lietošanas. Nelietot atklātas liesmas vai citu aizdegšanās avotu klātbūtnē. Nesmēķēt. Izvairieties no elektrostatisko lādiņu uzkrāšanās. Nesmidzināt uz liesmām vai kvēlspuldzēm. Nesmidzināt uz karstām virsmām.

IZMANTOT TIKAI LABI VĒDINĀMĀ VIETĀ.

Tvaiki var aizdegties līdz ar eksploziju. Tāpēc ir jāizvairās no to uzkrāšanās, turot durvis un logus vaļā un nodrošinot labu šķērsventilāciju. Tvaiki ir smagāki par gaisu un var uzkrāties uz zemes un bez atbilstošas ventilācijas, ja tiek iedarbināti, var aizdegties pat attālināti, radot aizdegšanās risku. Sargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai virs 50°C/122°F. Izvairieties no saskares ar ādu un acīm, tvaiku un miglu ieelpošanas.

Vides aizsardzības pasākumi: Samaziniet maisījuma nokļūšanu gaisā un apkārtējā vidē, izvairoties no nejaušas izšļakstīšanās un uzglabājot produktu tālāk no notekūdeņu izplūdes vietām.

Darba higiēnas piesardzības pasākumi: Piesāmotais apģērbs ir jānomaina pirms ieešanas ēdāmzālēs. Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt darba zonās. Pēc produkta lietošanas nomazgājiet rokas. Lūdzu, skatiet arī 8. punktu par ieteicamajām aizsargierīcēm.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi un uzglabāšanas nosacījumi: Uzglabāt labi vēdināmā vietā, prom no tiešiem saules stariem. Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 15°C līdz 30°C. Turiet dzirksteles, siltuma avotus un jebkurus degšanas avotus tālāk no atklātas liesmas. Turiet konteinerus vertikālā un drošā stāvoklī, izvairoties no kritiena vai trieciena iespējas. Neglabājiet produktu gaitenēs un kāpņu telpās. Uzglabājiet produktu tikai oriģinālajā un slēgtā iepakojumā, neduriet un neatveriet aerosola konteinerus. Sargāt no pārtikas, dzēriena un barības.

Nesaderīgi materiāli: NEGLABĀT kopā ar oksidējošām, pašsāļdegšanās, pašsasilstošām vielām, organiskajiem peroksīdiem, oksidētājiem, piroforiem šķīdumiem un cietām vielām, sprāgstvielām. Skatīt arī 10. punktu. Indikācijas telpām: Vēsa un pietiekami vēdināta. Izvairieties no elektrostatisko lādiņu uzkrāšanās.

Uzglabāšanas klases: skatiet 15.1. sadaļu par uzglabāšanas klasēm/ierobežojumiem (Seveso III).

Glabāšanas klase TRGS 510 (Vācija):
2B

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Lūdzu, skatiet apzinātos lietošanas veidus 1.2. apakšsadaļā.

8 IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Teisēs aktu norodos:

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) 2022/431; 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/EK; Direktiva 2004/37/EK; Direktiva 2000/39/EK; Direktiva 98/24/EK; Direktiva 91/322/EEK.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

Oglūdenraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns
Sliekšņa robežvērtība

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO						Pārskata Nr. 2		
ZINCO SPRAY						Datums 28/10/2022		
						Izdrukāts 26/06/2024		
						Lappuse Nr.. 7/20		
						Aizstātā versija:1 (Datums: 13/06/2020)		
Veids	Valsts	TWA/8st		STEL/15min		Piezīmes / Novērojumi		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
MAK	DEU	1800	500	3600	1000			
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			
Veselība - Atvasināts līmenis bez ievērojamas iedarbības - DNEL / DMEL								
		Ietekmes uz patērētājiem				Efekti uz strādniekiem		
Iedarbības veids:		Akūtas vietas	Akūtas sistēm	Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm	Akūtas vietas	Akūtas sistēm	Hroniskas vietas
Caur muti					1301 mg/kg bw/d			
Ieelpošana					1131 mg/m3			5306 mg/m3
Caur ādu					1377 mg/kg bw/d			13964 mg/kg bw/d
BUTĀNS								
Sliekšņa robežvērtība								
Veids	Valsts	TWA/8st		STEL/15min		Piezīmes / Novērojumi		
		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			ELPOŠ		
TLV-ACGIH					1000			
PROPĀNS								
Sliekšņa robežvērtība								
Veids	Valsts	TWA/8st		STEL/15min		Piezīmes / Novērojumi		
		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						
IZOBUTĀNS								
Sliekšņa robežvērtība								

Veids	Valsts	TWA/8st	STEL/15min		Piezīmes / Novērojumi
		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		ELPOŠ
TLV-ACGIH					1000

ksilols (etilbenzola, m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa)

Sliekšņa robežvērtība

Veids	Valsts	TWA/8st	STEL/15min		Piezīmes / Novērojumi
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	440	100	880	200 ĀDA
MAK	DEU	440	100	880	200 ĀDA
TLV	DNK	109	25		ĀDA E
VLA	ESP	221	50	442	100 ĀDA
VLEP	FRA	221	50	442	100 ĀDA
VLEP	ITA	221	50	442	100 ĀDA
TLV	NOR	108	25		ĀDA
VLE	PRT	221	50	442	100 ĀDA
NDS/NDSch	POL	100		200	ĀDA
NGV/KGV	SWE	221	50	442	100 ĀDA
WEL	GBR	220	50	441	100 ĀDA
OEL	EU	221	50	442	100 ĀDA
TLV-ACGIH		434	100	651	150

Paredzamā bezefekta koncentrācija uz vidi - PNEC

Atsaudes vērtība saldūdenī	0,327	mg/l
Atsaudes vērtība jūras ūdenī	0,327	mg/l
Atsaudes vērtība sedimentiem saldūdenī.	12,46	mg/kg
Atsaudes vērtība nogulsnēm jūras ūdenī.	12,46	mg/kg
Atsaudes vērtība ūdenim, neregulāra izdalīšanās	0,327	mg/l
Atsaudes vērtība mikroorganismiem STP	6,58	mg/l
Atsaudes vērtība zemes sektoram.	2,31	mg/kg
Atsaudes vērtība videi	NPI	

Veselība - Atvasināts līmenis bez ievērojamas iedarbības - DNEL / DMEL								
Iedarbības veids:	Ietekmes uz patērētājiem			Efekti uz strādniekiem				
	Akūtas vietas	Akūtas sistēm	Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm	Akūtas vietas	Akūtas sistēm	Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm
Caur muti		NPI		12,5 mg/kg bw/d				

leelpošana	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
Caur ādu			NPI	125 mg/kg bw/d			NPI	212 mg/kg bw/d

CINKA PULVERIS (STABILIZĒTS)								
Sliekšņa robežvērtība								
Veids	Valsts	TWA/8st		STEL/15min			Piezīmes / Novērojumi	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
MAK	DEU	2		4			IEELP	
MAK	DEU	0,1		0,4			ELPOŠ	

n-BUTILACETĀTS					
Sliekšņa robežvērtība					
Veids	Valsts	TWA/8st		STEL/15min	Piezīmes / Novērojumi
		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
Paredzamā bezefekta koncentrācija uz vidi - PNEC					
Atsauces vērtība saldūdenī				0,18	mg/l
Atsauces vērtība jūras ūdenī				0,018	mg/l
Atsauces vērtība sedimentiem saldūdenī.				0,981	mg/kg
Atsauces vērtība nogulsnēm jūras ūdenī.				0,098	mg/kg
Atsauces vērtība ūdenim, neregulāra izdalīšanās				0,36	mg/l
Atsauces vērtība mikroorganismiem STP				35,6	mg/l
Atsauces vērtība zemes sektoram.				0,09	mg/kg
Atsauces vērtība videi				NPI	

Veselība - Atvasināts līmenis bez ievērojamas iedarbības - DNEL / DMEL								
	Ietekmes uz patērētājiem				Efekti uz strādniekiem			
Iedarbības veids:	Akūtas vietas	Akūtas sistēm	Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm	Akūtas vietas	Akūtas sistēm	Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm
Caur muti	NPI	6 mg/kg bw/d	NPI	6 mg/kg bw/d				
leelpošana	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
Caur ādu					NPI	11 mg/kg bw/d	NPI	11 mg/kg bw/d

Legēnda:

(C) = CEILING ; IEELP = leelpošanas frakcija ; ELPOŠ = Elpošanas frakcija ; TORAK = Torakālā frakcija.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Pārskata Nr. 2
	Datums 28/10/2022
	Izdrukāts 26/06/2024
	Lappuse Nr.. 10/20
ZINCO SPRAY	Aizstātā versija:1 (Datums: 13/06/2020)

VND = identificētas briesmas, bet nav neviens pieejams DNEL/PNEC ; NEA = nekāda gaisdāma iedarbība ; NPI = nekādas briesmas nav identificētas ; LOW = zema bīstamība ; MED = vidēja bīstamība ; HIGH = augsta bīstamība.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Piemērotas tehniskās vadības ierīces:
Pienācīgi vēdiniet telpas, kur produkts tiek uzglabāts un/vai ar to rīkojas. Izmantojiet tikai ar atbilstošu ventilāciju. Dažām darbībām var būt nepieciešama lokalizēta ventilācija. Samaziniet iedarbības koncentrāciju darba vietā. Izmantojiet tehnisko aprīkojumu, lai gaisa koncentrācija būtu zemāka par iedarbības robežvērtībām vai vadlīnijām.

Paredzēt ārkārtējas situācijas dušu ar sejas skalošanas izlietni.

ROKU AIZSARDZĪBA
Parasti nav nepieciešams. Ilgstošai lietošanai vai paaugstinātas jutības gadījumā rokas ieteicams aizsargāt ar cimdziem, kas ir izturīgi pret EN374 tipa ķīmiskajām vielām (PVC, PE, neoprēns, nitrils, vitons, nevis dabīgā kaučuka). Ieteicami cimdi ar aizsardzības koeficientu 6: caurlaidības laiks > 480min, minimālais biezums 0.3mm. Nomainiet visus izmantotos cimdus, ja ir nodiluma pazīmes, plaisas vai iekšējs piesārņojums.

ĀDAS AIZSARDZĪBA:
Valkājiet tīru antistatisku apģērbu ar vienmērīgu pārklājumu un antistatiskus drošības apavus profesionālai lietošanai S2 kategorijā (tips EN20345). Ja notiek ilgstoša saskare, izmantojiet šo materiālu necaurlaidīgu aizsargapģērbu: halātus, priekšautus vai kombinezonus (tips EN 340-EN13034).

ACU AIZSARDZĪBA
Izmantojiet aizsargbrilles ar EN166 sānu aizsardzību. Ja tvaiku iedarbība izraisa diskomfortu acīs, izmantojiet pilnas sejas gāzmasku.

ELPOŠANAS AIZSARDZĪBA
Parasti nav nepieciešams parastai lietošanai. Gaisa koncentrācijas līmenis ir jā saglabā zem iedarbības robežvērtībām. Ja koncentrācija gaisā pārsniedz TLV, ir nepieciešama elpceļu aizsardzība: izmantojiet apstiprinātas EN149 FFP2 maskas vai EN140 tipa respiratorus ar pusseju ar EN143:A2 filtru vai EN136 (filtra tips EN143:A2) pilnu seju.

VIDES RISKA PĀRVALDĪBA
Emisijām, kuras izraisa ražošanas procesi, iekļaujot tās, kuras izraisa ventilācijas ierīces, ir jābūt pārvaldītām, atbilstībā ar vides aizsardzības normatīviem.

Produktu atlikumiem nedrīkst būt izlādētiem bez kontroles notekas ūdeņos vai ūdens straumēs.

9 IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Īpašības	Vērtība	Informācija
Agregātstāvoklis	aerosols	
Krāsa	bezkrāsas	
Smarža	šķīdinātājam raksturīgs	
Kušanas punkts/sasalšanas punkts	nav pieejams	
Viršanas punkts	> -42 °C	
Uzliesmojamība	ugunsnedroša gāze	
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	1,8 % (v/v)	
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	15 % (v/v)	
Uzliesmošanas temperatūra	< 0 °C	
Pašuzliesmošanas temperatūra	> 300 °C	

Sadalīšanās temperatūra	nav pieejams
pH	nav pielietojams
Kinemātiskā viskozitāte	nav pieejams
Šķīdība	nešķīst ūdenī
Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens	nav pieejams
Tvaika spiediens	nav pieejams
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	0,66
Relatīvais tvaika blīvums	>2
Daļiņu raksturlielumi	nav pielietojams

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Informācija nav pieejama

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

GOS (Direktīva 2010/75/ES)	81,80 %	-	541,50	g/l
GOS (gaistošie ogļūdeņraži)	72,99 %	-	483,15	g/l
Sprādzienbīstamība	nav sprādzienbīstams			

10 IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Stabils normālos apstākļos. Normālos lietošanas apstākļos nepastāv īpašas reakcijas briesmas ar citām vielām.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Tvertne zem spiediena. Nedurt un nededzināt, pat pēc lietošanas. Sargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai virs 50°C/122°F. Skatiet norādījumus 7. sadaļā par apstrādi un uzglabāšanu.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos bīstamas reakcijas nav paredzamas. Izdaloties, tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu. Pārkarsējot, aerosola tvertnes var deformēties, pārsprāgt un tikt izvirzītas ievērojamā attālumā.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Izvairieties no saules gaismas iedarbības, izvairieties no pārkaršanas un temperatūras > 50°C. Sargāt no oksidētājiem.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Izvairieties no saskares ar spēcīgiem reducētājiem un oksidētājiem, stiprām skābēm un bāzēm, augstas temperatūras materiāliem.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Normālos apstākļos nesadalās. Informāciju par termisko sadalīšanos skatiet 5. sadaļā.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Pārskata Nr. 2 Datums 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Izdrukāts 26/06/2024 Lappuse Nr.. 12/20 Aizstātā versija:1 (Datums: 13/06/2020)

11 IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Gadījumā, ja nav eksperimentālo toksikoloģisko datu uz paša produkta, iespējamās produkta briesmas tika izvērtētas pamatojoties uz saturošām vielu īpašībām, atbilstībā ar kritērijiem, kurus paredz atsaucēs normatīvs saistībā ar klasifikācija
Tādēļ ir jāņem vērā atsevišķo bīstamo vielu koncentrācija, kas var būt citēta nodaļā 3, lai izvērtētu toksikoloģiskās ietekmes, kas nāk no produkta iedarbības.

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Vielmaiņa, toksikokinētika, darbības mehānismi un cita informācija

Informācija nav pieejama

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

n-BUTILACETĀTS
STRĀDĀTĀJI: ieelpošana; saskarē ar ādu.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

n-BUTILACETĀTS
Cilvēkiem vielas tvaiki izraisa acu un deguna kairinājumu. Atkārtotas iedarbības gadījumā rodas ādas kairinājums, dermatoze (ar ādas sausumu un plaisāšanu) un keratīts.

Mijiedarbība

n-BUTILACETĀTS
Konstatēts par akūtu intoksikāciju 33 gadus vecam darbiniekam, kurš tīrīja cisternu ar ksilolu, butilacetātu un etilēnglikola acetātu saturošu preparātu. Personai bija konjunktīvas un augšējo elpceļu kairinājums, miegainība un kustību koordinācijas traucējumi, kas izzuda 5 stundu laikā. Simptomi ir saistīti ar jauktu ksilola un butilacetāta saindēšanos ar iespējamu sinerģisku efektu, kas izraisa neiroloģisko ietekmi. Ir ziņots par vakuolāra keratīta gadījumiem darbiniekiem, kuri ir pakļauti butilacetāta un izobutanola tvaiku maisījuma iedarbībai, taču nav skaidrības par konkrēta šķīdinātāja atbildību (INRC, 2011).

AKŪTS TOKSISKUMS

ATE (ieelpošana - miglas / putekļus) no maisījuma:	> 5 mg/l
ATE (Caur muti) no maisījuma:	Nav klasificēts (nav būtisks komponents)
ATE (Caur ādu) no maisījuma:	>2000 mg/kg
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns	
LD50 (Caur ādu):	> 3000 mg/kg Rabbit - (OECD TG 402)
LD50 (Caur muti):	> 5000 mg/kg Rat - (OECD TG 401)
LC50 (ieelpošana tvaikus):	> 20 mg/l/4h Rat - (OECD TG 403)
ksilols (etilbenzola, m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa)	
LD50 (Caur ādu):	12126 mg/kg Rabbit
AAT (Caur ādu):	1100 mg/kg aprēķins no CLP regulas I pielikuma 3.1.2. tabulas (skaitlis, ko izmantoja maisījuma akūtās toksicitātes aprēķinam)
LD50 (Caur muti):	3523 mg/kg Rat
LC50 (ieelpošana tvaikus):	27 mg/l/4h Rat
AAT (ieelpošana miglas/putekļus):	1,5 mg/l (skaitlis, ko izmantoja maisījuma akūtās toksicitātes aprēķinam)
CINKA PULVERIS (STABILIZĒTS)	
LD50 (Caur muti):	> 2000 mg/kg Rat
LC50 (ieelpošana miglas/putekļus):	> 5,4 mg/l/4h Rat

n-BUTILACETĀTS
Sīkāka informācija:

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Pārskata Nr. 2						
	Datums 28/10/2022						
ZINCO SPRAY	Izdrukāts 26/06/2024						
	Lappuse Nr.. 13/20						
Aizstātā versija:1 (Datums: 13/06/2020)							
Tvaiku koncentrācija, kas pārsniedz ieteicamo iedarbības līmeni, kairina acis un elpceļus, var izraisīt galvassāpes un reiboni, tai ir anestēzijas efekts un cita veida ietekme uz centrālo nervu sistēmu. Atkārtota un/vai ilgstoša saskare ar ādu ar zemas viskozitātes materiāliem var attaukot ādu ar iespējamu kairinājuma un dermatīta attīstību. Nelieli daudzumi šķidrums, kas aspirēti plaušās, norīšanas vai vemšanas gadījumā var izraisīt ķīmisku pneimonītu vai plaušu tūsku. <table><tr><td>LD50 (Caur ādu):</td><td>> 5000 mg/kg Rabbit</td></tr><tr><td>LD50 (Caur muti):</td><td>> 6400 mg/kg Rat</td></tr><tr><td>LC50 (Ieelpošana tvaikus):</td><td>21,1 mg/l/4h Rat</td></tr></table> Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns Sīkāka informācija: Tvaika koncentrācija, kas pārsniedz ieteicamo iedarbības līmeni, kairina acis un elpceļus, var izraisīt galvassāpes un reiboni, tai ir anestēzijas efekts un cita veida ietekme uz centrālo nervu sistēmu. Atkārtota un/vai ilgstoša saskare ar ādu ar zemas viskozitātes materiāliem var attaukot ādu, izraisot iespējamu kairinājuma un dermatīta attīstību. Neliels šķidrums daudzums, kas aspirēts plaušās, norīšanas vai vemšanas gadījumā var izraisīt ķīmisku pneimonītu vai plaušu tūsku. <u>KODĪGS / KAIRINOŠS ĀDAI</u> Kairina ādu <u>NOPIETNS ACU BOJĀJUMS / KAIRINĀJUMS</u> Izraisa nopietnu acu kairinājumu <u>ELPCEĻU VAI ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA</u> Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem <u>CILMES ŠŪNU MUTĀCIJA</u> Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem <u>KANCEROGENITĀTE</u> Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem ksilols (etilbenzola, m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa) Starptautiskās vēža izpētes aģentūras (IARC) klasificēts 3. grupā (nav klasificējams kā cilvēka kancerogēns). ASV Vides aizsardzības aģentūra (EPA) apgalvo, ka "dati tika atzīti par nepietiekamiem, lai novērtētu kancerogēno potenciālu". <u>TOKSISKS REPRODUKTĪVAJAI SISTĒMAI</u> Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem <u>TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA</u> Var izraisīt miegainību vai reiboņus <u>TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA</u> Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem <u>BĪSTAMS IEELPOJOT</u> Tiek izslēgts no saraksta, jo aerosols neļauj mutē uzkrāties būtiskam izstrādājuma daudzumam 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem		LD50 (Caur ādu):	> 5000 mg/kg Rabbit	LD50 (Caur muti):	> 6400 mg/kg Rat	LC50 (Ieelpošana tvaikus):	21,1 mg/l/4h Rat
LD50 (Caur ādu):	> 5000 mg/kg Rabbit						
LD50 (Caur muti):	> 6400 mg/kg Rat						
LC50 (Ieelpošana tvaikus):	21,1 mg/l/4h Rat						

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Pārskata Nr. 2
	Datums 28/10/2022
	Izdrukāts 26/06/2024
	Lappuse Nr.. 14/20
ZINCO SPRAY	Aizstātā versija:1 (Datums: 13/06/2020)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, zāles nesatur vielas, kuras ir iekļautas galvenajos Eiropas potenciālo vai iespējamo endokrīnās sistēmas darbības traucējumu, kas ietekmē cilvēku veselību, izraisītāju sarakstos.

12 IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Šis produkts ir bīstams videi un toksisks ūdens organismiem. Ilgtermiņā tam būt negatīva ietekme uz ūdens vidi.
Izmantot saskaņā ar labu darba praksi, izvairoties no produkta izkliedēšanas vidē.
Produkts ir klasificēts: Aquatic Chronic 2 - H411.

12.1. Toksiskums

Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns	
LC50 - Zivīm	> 1 mg/l/96h Oryzias latipes
EC50 - Vēžveidīgiem	3,87 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Aļģēm / Ūdensaugiem	55 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC Hroniska Aļģēm/ Ūdensaugiem	30 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
n-BUTILACETĀTS	
LC50 - Zivīm	18 mg/l/96h Pimephales promelas
CINKA PULVERIS (STABILIZĒTS)	
LC50 - Zivīm	7,1 mg/l/96h Nothobranchius guentheri
EC50 - Vēžveidīgiem	2,8 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Aļģēm / Ūdensaugiem	0,015 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
ksilols (etilbenzola, m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa)	
LC50 - Zivīm	2,6 mg/l/96h Salmo gairdneri - READ ACROSS (p-xylene)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Parafīnus var uzskatīt par bioloģiski sašķejamiem ūdenī un gaisā. Tie izplatās galvenokārt gaisā. Nelielai daļai, kas izplatās ūdenī un nav bioloģiski sašķejama, ir tendence uzkrāties zivju organismā.

BUTĀNS	
Šķīdība ūdenī	0,1 - 100 mg/l
Ātri noārdāms	
PROPĀNS	
Šķīdība ūdenī	0,1 - 100 mg/l
Ātri noārdāms	
IZOBUTĀNS	
Šķīdība ūdenī	0,1 - 100 mg/l
Ātri noārdāms	
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns	
Ātri noārdāms	
n-BUTILACETĀTS	
Šķīdība ūdenī	1000 - 10000 mg/l
CINKA PULVERIS (STABILIZĒTS)	
Šķīdība ūdenī	0,1 - 100 mg/l
Noārdīšanās: dati nav pieejami	

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Pārskata Nr. 2
ZINCO SPRAY		Datums 28/10/2022
		Izdrukāts 26/06/2024
		Lappuse Nr.. 15/20
		Aizstātā versija:1 (Datums: 13/06/2020)
ksilols (etilbenzola, m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa) Šķīdība ūdenī		
		100 - 1000 mg/l
Ātri noārdāms		
12.3. Bioakumulācijas potenciāls		
BUTĀNS		
Sadalīšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī		1,09
PROPĀNS		
Sadalīšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī		1,09
IZOBUTĀNS		
Sadalīšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī		1,09
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns		
BCF		501187
n-BUTILACETĀTS		
Sadalīšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī		2,3
BCF		15,3
ksilols (etilbenzola, m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa)		
Sadalīšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī		3,12
BCF		25,9
12.4. Mobilitāte augsnē		
n-BUTILACETĀTS		
Sadalīšanās koeficients: zemē/ūdenī		< 3
ksilols (etilbenzola, m-ksilola un p-ksilola reakcijas masa)		
Sadalīšanās koeficients: zemē/ūdenī		2,73
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti		
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur vielas PBT vai vPvB procentuāli ≥ par 0,1%.		
12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības		
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, zāles nesatur vielas, kas uzskaitītas Eiropas galvenajos iespējamo vai iespējamo endokrīnās sistēmas darbības traucējumu izraisītāju, kuriem ir vērtējama ietekme uz vidi, sarakstos.		
12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes		
Informācija nav pieejama		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Pārskata Nr. 2
	Datums 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Izdrukāts 26/06/2024
	Lappuse Nr.. 16/20
	Aizstātā versija:1 (Datums: 13/06/2020)

13 IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkārtoti lietot, ja ir iespējams. Produkta atlikumi skaitās par speciāliem bīstamiem atkritumiem. Atkritumu bīstamībai, kas daļēju satur šo produktu, ir jābūt vērtētai uz esošo likumdošanas normu pamata.
Iznīcināšanai ir jābūt uzticētai uzņēmumam, kas ir autorizēts atkritumu iznīcināšanai, atbilstībā ar nacionālu normatīvu un ar vietējo normatīvu, ja tāds pastāv.
Atkritumu transportēšana ir pakļauta ADR.
PIESĀRŅOTI IEPAKOJUMI: piesārņotiem iepakojumiem ir jābūt nosūtītiem uz savākšanu vai iznīcināšanu, atbilstībā ar nacionālām normām par atkritumu pārvaldi.

14 IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs vai ID numurs

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

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

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR / RID: Klase: 2 Marķējums: 2.1
IMDG: Klase: 2 Marķējums: 2.1
IATA: Klase: 2 Marķējums: 2.1



14.4. Iepakojuma grupa

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Vides apdraudējumi

ADR / RID: Videi bīstams
IMDG: Jūras piesārņotājs
IATA: NO



Gaisa transportam, vides bīstamības marķējums ir obligāts tikai priekš ONU 3077 un 3082.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Ierobežots daudzums: 1 L	Ierobežošanas kodeks tuneļos: (D)
IMDG:	Īpaši nosacījumi: - EMS: F-D, S-U	Ierobežots daudzums: 1 L	
IATA:	Kravas:	Maksimālais daudzums: 150 Kg	Norādījumi par iepakojanu: 203
	Pasažieri:	Maksimālais daudzums: 75 Kg	Norādījumi par iepakojanu: 203
	Īpaši nosacījumi:	A145, A167, A802	

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Neattiecināma informācija

15 IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Seveso kategorija - Direktīva 2012/18/ES: P3a-E2

Ierobežojumi saistībā ar produktu vai saturošām vielās, atbilstībā ar Reglamenta (EK) 1907/2006 Pielikumu XVII

Produkts	
Punkts	40

Saturošās vielas	
Punkts	75

Regula (ES) 2019/1148 - par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

nav pielietojams

Vielas Candidate List (P. 59 REACH)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur vielas SVHC procentuāli ≥ par 0,1%.

Vielas, kas ir pakļautas autorizācijai (Pielikums XIV REACH)

Neviens

Vielas, kuras ir pakļautas obligātai paziņošanai par eksportu Regula (ES) 649/2012:

Neviens

Vielas, kuras ir pakļautas Rotterdamas Konvencijai:

Neviens

Vielas, kuras ir pakļautas Stokholmas Konvencija:

Neviens

Sanitārās pārbaudes

Strādniekiem, kas pakļauti šīs ķīmiskās vielas iedarbībai, nav jāveic obligātas veselības pārbaudes, ja pieejamie riska novērtējuma dati liecina, ka strādnieku veselības un drošības apdraudējuma risks ir neliels un ja tiek ievērota Regula 98/24/EK.

Klasifikācija pēc ūdeņu piesārņojuma Vācijā (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 2: Bīstams ūdeņiem

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Tika veikta ķīmiskās drošības vērtēšana sekojošām saturošām vielām:

BUTĀNS

PROPĀNS

IZOBUTĀNS

16 IEDAĻA. Cita informācija

Bīstamības norādījumu teksts (H), kas ir uzrādītas datu lapas 2-3 sekcijās:

Flam. Gas 1A	Uzliesmojoša gāze, kategorijas 1A
Aerosol 1	Aerosols, kategorijas 1
Aerosol 3	Aerosols, kategorijas 3
Flam. Liq. 2	Uzliesmojošs šķidrums, kategorijas 2
Flam. Liq. 3	Uzliesmojošs šķidrums, kategorijas 3
Press. Gas (Liq.)	Sašķīdināta gāze
Acute Tox. 4	Akūts toksiskums, kategorijas 4
Asp. Tox. 1	Bīstams ieelpojot, kategorijas 1
STOT RE 2	Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, kategorijas 2
Eye Irrit. 2	Acu kairinājums, kategorijas 2
Skin Irrit. 2	kairinošs ādai, kategorijas 2
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, kategorijas 3
Aquatic Acute 1	Vielā bīstama ūdens videi, akūts toksiskums, kategorijas 1
Aquatic Chronic 1	Vielā bīstama ūdens videi, hroniskās toksicitātes, kategorijas 1
Aquatic Chronic 2	Vielā bīstama ūdens videi, hroniskās toksicitātes, kategorijas 2
Aquatic Chronic 3	Vielā bīstama ūdens videi, hroniskās toksicitātes, kategorijas 3
H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Pārskata Nr. 2
	Datums 28/10/2022
	Izdrukāts 26/06/2024
	Lappuse Nr.. 19/20
ZINCO SPRAY	Aizstātā versija:1 (Datums: 13/06/2020)

H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H315	Kairina ādu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

LEĢENDA:

- ADR: Eiropas Līgums par starptautiskiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa autoceļiem
- ATE: aprēķinātā akūtā toksicitāte
- CAS: Ķīmijas referatīvā žurnāla informatīvā dienesta numurs
- CE50: Koncentrācija, kurai ir iedarbība uz 50% iedzīvotāju, kuri ir pakļauti testam
- CE: Identifikācijas numurs ESIS (esošo vielu Eiropas arhīvs)
- CLP: Regulā (EK) 1272/2008
- DNEL: Atvasināts līmenis bez novērojamas iedarbības
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Ķīmisko produktu klasificēšanas un marķēšanas Globāli Harmonizēta Sistēma
- IATA DGR: Starptautiskās gaisa transporta asociācijas reglaments par bīstamo materiālu pārvadāšanu
- IC50: Koncentrācija, kura izraisa 50% iedzīvotāju, kuri ir pakļauti testam, imobilizāciju
- IMDG: Starptautiskais Jūras bīstamo kravu kodeks
- IMO: Starptautiskā Jūrniecības Organizācija
- INDEX: Identifikācijas numurs CLP Pielikumā VI
- LC50: Letāla koncentrācija 50%
- LD50: Letāla deva 50%
- OEL:Arodekspozīcijas līmenis
- PBT: Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas atbilstībā ar REACH
- PEC: Paredzamā bezefekta koncentrācija
- PEL: Iespējamās iedarbības līmenis
- PNEC: Paredzamā bezefekta koncentrācija
- REACH: Regulā (EK) 1907/2006
- RID: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
- TLV: Sliekšņa robežvērtība
- TLV MAK. VĒRT.: Koncentrācija, kurai nedrīkst būt pārkāptai jebkurā arodekspozīcijas momentā.
- TWA: Vidējās svērtās iedarbības robežvērtība
- TWA STEL: Īslaicīgas iedarbības robežvērtība
- VOC: Gaistošais organiskais savienojums
- vPvB: Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas atbilstībā ar REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

VISPĀRĒJA BIBLIOGRĀFIJA:

1. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) 1907/2006 (REACH)
2. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) 1272/2008 (CLP)
3. Regula (ES) 2020/878 (REACH regulas II pielikums)
4. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) 790/2009 (I Atp.CLP)

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Pārskata Nr. 2 Datums 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Izdrukāts 26/06/2024 Lappuse Nr.. 20/20 Aizstātā versija:1 (Datums: 13/06/2020)

- 5. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
- 6. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
- 7. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
- 8. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
- 9. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
- 10. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
- 11. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
- 12. Regula (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- 13. Regula (ES) 2017/776 (X Atp. CLP)
- 14. Regula (ES) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- 15. Regula (ES) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- 16. Deleģēta regula (ES) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Regula (ES) 2019/1148
- 18. Deleģēta regula (ES) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Deleģēta regula (ES) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Deleģēta regula (ES) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Deleģēta regula (ES) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22. Deleģēta regula (ES) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- 23. Deleģēta regula (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 mājas lapa
- ECHA Aģentūras mājas lapa
- Ķīmisko vielu SDS datubāze - Veselības un ISS (Istituto Superiore di Sanità) ministrija - Itālija

Piezīme lietotājiem:
Šajā lapā ietvertā informācija ir balstīta uz mūsu pašu zināšanām jaunākās versijas sagatavošanas datumā. Lietotājiem jāpārliedz par sniegtās informācijas atbilstību un pamatīgumu, ņemot vērā katru noteikto produkta lietojuma veidu.
Šis dokuments nav uzskatāms par garantiju kādām noteiktām produkta īpašībām.
Uz šī produkta lietošanu neattiecas nekāda tieša kontrole no mūsu puses, tādēļ lietotājiem uz savu atbildību ir jāievēro šobrīd spēkā esošie likumi un noteikumi par veselību un drošību. Ražotājs ir atbrīvots no jebkāda veida atbildības nepareizas produkta lietošanas gadījumā.
Personālam, kurš ir atbildīgs par ķīmisko produktu lietošanu, ir jāsniedz attiecīga veida apmācība.
KLASIFIKĀCIJAS APRĒĶINU METODES
Ķīmisku un fizikālu bīstamību: Izstrādājuma klasifikācija ir atvasināta no kritērijiem, kas noteikti CLP regulas I pielikuma 2. daļā. Ķīmiski fizikālo īpašību novērtēšanā izmantotie dati norādīti 9. sadaļā.
Bīstamību veselībai: Izstrādājuma klasifikācija ir balstīta uz aprēķinu metodēm, kas norādītas CLP I pielikuma 3. daļā, ja vien 11. daļā nav noteikts citādi.
Vides bīstamību: Izstrādājuma klasifikācija ir balstīta uz aprēķinu metodēm, kas norādītas CLP I pielikuma 4. daļā, ja vien 12. daļā nav noteikts citādi.

Izmaiņas, salīdzinot ar iepriekšējo pārskatu:
Mainītas šādas iedaļas:
01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.