



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Pārskats Nr. 2
Datums 27/10/2022

ECO TEK

Izdrukāts 27/06/2024
Lappuse Nr. 1/14
Aizstātā versija:1 (Datums: 13/06/2021)

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 :ECO TEK
UTI000365
4610-10HG-W00G-XFTF

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

Paredzētais pielietojums Metināšanas pretlīmēšanas līdzeklis (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 Castegnaro (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 uzziņu, vēršieties: 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 3 H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

2.2. Etiķetes elementi

Bīstamības marķējums saskaņā ar Reglamentam (EK) 1272/2008 (CLP) un sekojošām modifikācijām un korekcijām.

Bīstamības piktogrammas:	--
Signālvārdi:	Brīdinājums
Bīstamības apzīmējumi:	
H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
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.
P271	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P410+P412	Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C / 122°F.
P501	Atbrīvoties no satura / tvertnes vietējiem noteikumiem

5,00% no satura masas ir uzliesmojošas vielas.

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.

3 IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vienas

Neattiecināma informācija

3.2. Maisījumi

Satur:

Identifikācija	x = Konc. %	Klasifikācija (EK) 1272/2008 (CLP)
PROPĀNS		
INDEX 601-003-00-5	1,5 ≤ x < 2	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Piezīme par klasifikāciju saskaņā ar CLP regulas pielikumu VI: U
EC 200-827-9		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Pārskata Nr. 2
	Datums 27/10/2022
ECO TEK	Izdrukāts 27/06/2024
	Lappuse Nr.. 3/14
	Aizstātā versija:1 (Datums: 13/06/2021)

CAS 74-98-6
REACH Reģ. 01-2119486944-21

BUTĀNS

INDEX 601-004-00-0	1,5 ≤ x < 2	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

IZOBUTĀNS

INDEX 601-004-00-0	0,5 ≤ x < 1,5	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
REACH Reģ. 01-2119485395-27

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: 5,00 %

4 IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Saskares ar ādu gadījumā:
Novelciet piesārņoto apģērbu un izmazgājiet to pirms atkārtotas lietošanas.
Nomazgājiet ķermeņa vietas, kas ir nonākušas saskarē ar produktu, ar lielu daudzumu tekoša ūdens un, iespējams, ziepēm.
Ja nokļūst acīs:
Ja nokļūst acīs, skalojiet tās ar ūdeni vismaz 15 minūtes, turot plakstiņus atvērtus, izņemiet kontaktlēcas, ja situācija ļauj operāciju veikt viegli. Ja kairinājums nepāriet, konsultējieties ar oftalmologu.
Norīšanas gadījumā:
Nejauša aerosola produkta norīšana ir maz ticama. Ja tas notiek, konsultējieties ar ārstu; izraisīt vemšanai tikai pēc ārsta norādījuma; 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

Sastāvā esošo vielu izraisītos simptomus un sekas skatiet 11. sadaļā.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Negadījuma vai sliktas pašsajūtas gadījumā konsultēties ar ārstu (ja iespējams, uzrādīt lietošanas instrukciju vai drošības datu lapu).
Ārstēšana: Nav īpaši.

5 IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Pārskata Nr. 2
	Datums 27/10/2022
	Izdrukāts 27/06/2024
	Lappuse Nr.. 4/14
ECO TEK	Aizstātā versija:1 (Datums: 13/06/2021)

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 pārkaršanas. 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 nedzirkstojošus instrumentus un aprīkojumu. Nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens. Ierobežojiet un savāciet visas izsīkstinātās vielas ar nedegošu absorbējošu materiālu, piemēram, smiltīm, zemi, vermikulītu, diatomītu, un likvidējiet produktu, izmantojot pilnvarotu utilizācijas uzņēmumu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt arī 8. un 13. punktu.

7 IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Tvertne zem spiediena. Nedurt un nededzināt, pat pēc lietošanas. Nelietot atklātās liesmas vai citu aizdegšanās avotu klātbūtnē. Nesmēķēt. Nesmidzināt uz liesmām vai kvēlspuldzēm. Nesmidzināt uz karstām virsmām.
IZMANTOT TIKAI LABI VĒDINĀMĀ VIETĀ.
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: Samazināt maisījuma nokļūšanu gaisā un apkārtējā vidē, izvairoties no nejaušas noplūdes un neglabājot produktu no kanalizācijas izplūdes vietām.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Pārskata Nr. 2
	Datums 27/10/2022
	Izdrukāts 27/06/2024
	Lappuse Nr.. 5/14
ECO TEK	Aizstātā versija:1 (Datums: 13/06/2021)

Darba higiēnas piesardzības pasākumi: Piesāmotais apģērbs ir jānomaina pirms ieiešanas ēdamzālēs. 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 25°C. Uzglabāt temperatūrā no -5 oC līdz +35 oC.
Derīguma termiņš (ilgums/derīguma termiņš): 10 mēneši no ražošanas datuma. Neuzglabājiet noliktavā ilgāk par 10 mēnešiem. Turiet konteinerus vertikālā un drošā stāvoklī, izvairoties no kritiena vai trieciena iespējas. Neglabājiet produktu gaitenī 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, pašai aizdegšanās, pašsasilstošām vielām, organiskajiem peroksīdiem, oksidētājiem, piroforiem šķīdumiem un cietām vielām, sprāgstvielām. Skatīt arī 10. punktu. Indikācijas telpām: Vēsa un pietiekami vēdināta.
Uzglabāšanas klases: skatiet 15.1. sadaļu par uzglabāšanas klasēm/ierobežojumiem (Seveso III).

Glabāšanas klase TRGS 510 (Vācija):
2B

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

Lūdzu, skatiet noteiktos lietošanas veidus 1.2. apakšsadaļā.

8 IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Teisēs aktu norāda:

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
GBR	United Kingdom TLV-ACGIH	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2022

BUTĀNS
Sliekšņa robežvērtība

Veids	Valsts	TWA/8st	STEL/15min	Piezīmes / Novērojumi
		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

Legēnda:

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

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.

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.

9 IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Īpašības	Vērtība	Informācija
Agregātstāvoklis	aerosols	
Krāsa	caurspīdīgs	
Smarža	raksturīgs	
Kušanas punkts/sasalšanas punkts	nav pieejams	
Viršanas punkts	nav pielietojams	
Uzliesmojamība	nav pieejams	
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	nav pieejams	
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	nav pieejams	
Uzliesmošanas temperatūra	nav pielietojams	
Pašuzliesmošanas temperatūra	nav pieejams	
Sadalīšanās temperatūra	nav pieejams	
pH	7	
Kinemātiskā viskozitāte	nav pieejams	
Šķīdība	šķīstošs	
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	nav pieejams	
Tvaika spiediens	3 - 8 Bar	
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	0,94	
Relatīvais tvaika blīvums	nav pieejams	
Daļiņu raksturlielumi	nav pielietojams	

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Aerosoli	
% uzliesmojošu sastāvdaļu	5

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Pārskata Nr. 2 Datums 27/10/2022 Izdrukāts 27/06/2024 Lappuse Nr.. 8/14 Aizstātā versija:1 (Datums: 13/06/2021)
ECO TEK	

Informācija nav pieejama

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 lietošanu 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 > 35°C. Sargāt no oksidētājiem.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Izvairieties no saskares ar spēcīgiem reducētājiem un oksidētājiem, stiprām skābēm un bāzēm, augstas temperatūras materiāliem. Izvairieties no saskares ar sārmu metāliem (Li, Na, K) vai sārmzemju metāliem (Ca, Mg, Ba) un to sakausējumiem.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

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

11 IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Saskaņā ar pašreiz pieejamiem datiem, šis produkts līdz šim nav izraisījis veselības traucējumus. Lai vai kā, ar to jāapietas saskaņā ar labu ražošanas praksi.

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

Informācija nav pieejama

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

Informācija nav pieejama

Mijiedarbība

Informācija nav pieejama

AKŪTS TOKSISKUMS

ATE (leelpošana) no maisījuma:	Nav klasificēts (nav būtisks komponents)
ATE (Caur muti) no maisījuma:	Nav klasificēts (nav būtisks komponents)
ATE (Caur ādu) no maisījuma:	Nav klasificēts (nav būtisks komponents)

KODĪGS / KAIRINOŠS ĀDAI

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

NOPIETNS ACU BOJĀJUMS / KAIRINĀJUMS

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

ELPCEĻU VAI ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

CILMES ŠŪNU MUTĀCIJA

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

KANCEROGENITĀTE

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

TOKSISKS REPRODUKTĪVAJAI SISTĒMAI

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

BĪSTAMS IEELPOJOT

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

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

Izmantojiet šo produktu saskaņā ar labu darba praksi. Izvairieties no izbiršanas. Ja produkts nokļuvis ūdenstilpē vai piesārņojis augsni vai veģetāciju, informējiet kompetentās iestādes.

12.1. Toksiskums

Informācija nav pieejama

12.2. Noturība un spēja noārdīties

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	

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

12.4. Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama

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

13 IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkārtoti lietot, ja ir iespējams. Produkta atlikumi, kas skaitās par nebīstamiem speciāliem atkritumiem. 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, NON-FLAMMABLE

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR / RID: Klase: 2 Marķējums: 2.2
IMDG: Klase: 2 Marķējums: 2.2
IATA: Klase: 2 Marķējums: 2.2



14.4. Iepakojuma grupa

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Vides apdraudējumi

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

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

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Pārskata Nr. 2
ECO TEK		Datums 27/10/2022
		Izdrukāts 27/06/2024
		Lappuse Nr.. 12/14
		Aizstātā versija:1 (Datums: 13/06/2021)

Īpaši nosacījumi:

A98, A145,
A167, A802

203

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: Nevienas

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

Produkts

Punkts40

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)

Nevienas

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

Nevienas

Vielas, kuras ir pakļautas Rotterdamas Konvencijai:

Nevienas

Vielas, kuras ir pakļautas Stokholmas Konvencijai:

Nevienas

Sanitārās pārbaudes

Informācija nav pieejama

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

WGK Nwg: Nav 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 3	Aerosols, kategorijas 3
Press. Gas (Liq.)	Sašķīdināta gāze
H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

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)

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Pārskata Nr. 2
	Datums 27/10/2022
ECO TEK	Izdrukāts 27/06/2024
	Lappuse Nr.. 14/14
	Aizstātā versija:1 (Datums: 13/06/2021)

- 3. Regula (ES) 2020/878 (REACH regulas II pielikums)
- 4. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) 790/2009 (I Atp.CLP)
- 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. Deleģeta regula (ES) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Regula (ES) 2019/1148
- 18. Deleģeta regula (ES) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Deleģeta regula (ES) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Deleģeta regula (ES) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Deleģeta regula (ES) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22. Deleģeta regula (ES) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- 23. Deleģeta 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 jāpārli ecinās 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 noteiktumi 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.