

Karta charakterystyki

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa	ECO TEK
Nazwa chemiczna i jej synonimy	UTI000365
UFI :	4610-10HG-W00G-XFTF

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Opis/Zastosowanie	Antyadhezyjne do spawania (aerazol)
-------------------	-------------------------------------

Stosowania Zidentyfikowane	Przemysłowe	Profesjonalne	Konsumenckie
POSŁUGIWAĆ SIĘ	✓	✓	-

Stosowania nie Zalecane

Odpowiednie zastosowania są wymienione powyżej.
Inne zastosowania nie są zalecane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma spółki	TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO
Adres	via del Lavoro, 8
Miejscowość i kraj	36020 Castegnero (VI) ITALIA
	tel. +39 0444 739900
	fax. +39 0444 739999

Adres poczty elektronicznej kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki	msds@trafimet.com
---	-------------------

1.4. Numer telefonu alarmowego

W sprawie pilnych informacji zwrócić się do	+48 42 631 47 02 od 8:00 do 15:00
---	-----------------------------------

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt został zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami. Produkt wymaga karty charakterystyki zgodnej z przepisami Rozporządzenia (UE) 2020/878.
Ewentualne dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i/lub dla środowiska są podane w sekcji 11 i 12 niniejszej karty.

Klasyfikacja i wskazówki zagrożenia:

Aerazolowy, kategorii 3	H229	Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.
-------------------------	------	---

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie ostrzegawcze w myśl Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszymi zmianami.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Aktualizacja nr 2															
		Data aktualizacji 27/10/2022															
ECO TEK		Wydrukowano 27/06/2024															
		Strona nr 2/14															
		Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 13/06/2021)															
Piktogramy określające -- rodzaj zagrożenia:																	
Hasła ostrzegawcze: Uwaga																	
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:																	
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.																	
Zwroty wskazujące środki ostrożności:																	
P102 Chronić przed dziećmi.																	
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.																	
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.																	
P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.																	
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.																	
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C / 122°F.																	
P501 Utylizować produkt/pojemnik zgodnie z lokalnymi przepisami.																	
5,00% wagowych zawartości jest łatwopalne.																	
2.3. Inne zagrożenia																	
Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB ≥ 0,1%.																	
Produkt nie zawiera substancji mających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu ≥ 0,1%.																	
Inne niebezpieczeństwa: Pojemniki z aerozolu wyświetlane w temperaturze powyżej 50 ° C mogą deformować się i pękać i być rzutowane w znacznej odległości.																	
SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach																	
3.1. Substancje																	
Nie dotyczy																	
3.2. Mieszaniny																	
Zawiera:																	
<table><tr><td>Identyfikacja</td><td>x = Stęż. %</td><td>Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)</td></tr><tr><td>PROPAN</td><td></td><td></td></tr><tr><td>INDEKS 601-003-00-5</td><td>1,5 ≤ x < 2</td><td>Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota klasyfikacyjna wg załącznika VI do rozporządzenia CLP: U</td></tr><tr><td>WE 200-827-9</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CAS 74-98-6</td><td></td><td></td></tr></table>			Identyfikacja	x = Stęż. %	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	PROPAN			INDEKS 601-003-00-5	1,5 ≤ x < 2	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota klasyfikacyjna wg załącznika VI do rozporządzenia CLP: U	WE 200-827-9			CAS 74-98-6		
Identyfikacja	x = Stęż. %	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)															
PROPAN																	
INDEKS 601-003-00-5	1,5 ≤ x < 2	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota klasyfikacyjna wg załącznika VI do rozporządzenia CLP: U															
WE 200-827-9																	
CAS 74-98-6																	

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Aktualizacja nr 2
		Data aktualizacji 27/10/2022
ECO TEK		Wydrukowano 27/06/2024
		Strona nr 3/14
		Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 13/06/2021)
Rej. REACH 01-2119486944-21		
BUTAN		
INDEKS 601-004-00-0	1,5 ≤ x < 2	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota klasyfikacyjna wg załącznika VI do rozporządzenia CLP: C, U
WE 203-448-7		
CAS 106-97-8		
Rej. REACH 01-2119474691-32		
IZOBUTAN		
INDEKS 601-004-00-0	0,5 ≤ x < 1,5	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota klasyfikacyjna wg załącznika VI do rozporządzenia CLP: C, U
WE 200-857-2		
CAS 75-28-5		
Rej. REACH 01-2119485395-27		
Pełne znaczenie symboli zagrożenia (H) ujęto w sekcji 16 karty.		
Ten produkt to aerozol zawierający propelenty. Propelenty niesąbrane pod uwagę przy określaniu zagrożeń dla zdrowia (o ile nie stanowią zagrożenia dla zdrowia). Wskazana wartość procentowa stanowi całkowitą ilość propelentów.		
Wartość procentowa propelentów: 5,00 %		
SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy		
4.1. Opis środków pierwszej pomocy		
W przypadku kontaktu ze skórą: Usunąć zanieczyszczoną odzież i umyć je przed ponownym wykorzystaniem ich. Umyć obszary ciała dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydłem, które wchodziło w kontakt z produktem. W przypadku kontaktu z oczami: W przypadku kontaktu z oczami spłucz je wodą przez co najmniej 15 minut, trzymając powieki otwarte, usuwając soczewki kontaktowe, jeśli sytuacja z łatwością pozwala na operację. Skonsultuj się z okulistą, jeśli podrażnienie utrzymuje się. W przypadku spożycia: Przypadkowe spożycie produktu aerozolu jest trudne do prawdopodobnego. Jeśli tak się stanie, skonsultuj się z lekarzem; wywołują wymioty tylko na edukacji lekarza; Nie podawaj niczego w sposób ustny, jeśli temat jest nieprzytomny. W przypadku inhalacji: Przyprowadź poszkodowaną osobę na otwarte powietrze i trzymaj ją w upale i odpocząć. Skonsultuj się z lekarzem w przypadku trudnego oddychania. Środki ochronne dla pierwszych ratowników: W przypadku środków ochrony indywidualnej niezbędnej do interwencji pierwszej pomocy w odniesieniu do sekcji 8.2 tej karty bezpieczeństwa.		
4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia		
W przypadku objawów i skutków spowodowanych zawartymi substancjami odnoszącymi się do sekcji 11.		
4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym		
W przypadku wypadku lub złego samopoczucia skonsultuj się z lekarzem (jeśli to możliwe, aby pokazać instrukcje dotyczące użycia lub karty bezpieczeństwa). Leczenie: w szczególności żaden.		
SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru		
5.1. Środki gaśnicze		
Odpowiednie wyginięcie oznacza: dwutlenek węgla (CO2), pianka lub gaśnica w proszku.		

Wyginiecie oznacza, że nie można używać z powodów bezpieczeństwa: w szczególności w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wytwarzanych przez eksplozję i spalanie.

Spalanie wytwarza złożoną mieszaninę gazową, w tym CO (tlenek węgla), CO₂ (dwutlenek węgla) i węglowodory IMIASION. Pojemnik wystawiony na temperaturę powyżej 50 ° C może deformować i pękać.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Jeśli jest to możliwe z punktu widzenia bezpieczeństwa, przenieś nienazwane pojemniki z obszaru bezpośredniego niebezpieczeństwa. Ochłódź pojemniki uderzające przez ogień za pomocą rozpylania wody, aby uniknąć przegrzania. Nie pozwól, aby wyginiecie oznacza przenikanie do kanalizacji lub dróg wodnych.

Noś kompletny ognioodporny wyposażenie ochronne (typ EN 11611 lub EN469), ze sprężonym powietrzem samodzielnym (typ EN 137), hełm z ochroną wizjera i szyi (typ EN443), rękawiczkami przeciw licencjom (typ EN407). Zbieraj osobno zanieczyszczoną wodę używaną do gaszenia ognia. Nie pobieraj go do sieci ścieków.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla tych, którzy nie interweniują bezpośrednio: ewakuuj okoliczne obszary i zapobiegają wejściu zewnętrznego i niechronionego personelu. Ostrzegaj zespoły ratunkowe.

Zablokuj stratę, jeśli nie ma niebezpieczeństwa. Nie manipuluj uszkodzonymi pojemnikami lub produktem, który uciekł bez uprzedniego noszenia odpowiedniego sprzętu ochronnego. Unikaj oddychania oparów lub mgły. Informacje dotyczące ryzyka dla środowiska i zdrowia, ochrony dróg oddechowych, wentylacji i indywidualnej ochrony, patrz sekcja 8.

Dla tych, którzy interweniują bezpośrednio: zaleca się operatorzy awaryjne do noszenia odpowiedniego indywidualnego sprzętu ochronnego, jak wskazano w sekcji 8.

W przypadku, gdy sytuacji nie można całkowicie ocenić lub jeśli istnieje ryzyko niedoboru tlenu, używa tylko autonomicznego respiratora (typ EN137).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegaj penetracji w glebie/podgleście. Zapobiegaj odpływowi w wodach powierzchniowych lub w sieci kanalizacyjnej.

W przypadku ucieczki gazowej lub penetracji dróg wodnych, gleby lub kanalizacji informuj odpowiedzialne władze.

Materiał odpowiedni do zbierania: materiał chłonny, organiczny, piasek.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zapewnij wystarczającą wentylację. Używaj nieiskrzących narzędzi i sprzętu. Umyć dużą ilością wody. Ograniczyć i zebrać wszelkie wycieki za pomocą niepalnego materiału pochłaniającego, takiego jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa i usunąć produkt za pośrednictwem autoryzowanej firmy zajmującej się utylizacją.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zobacz także paragraf 8 i 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pojemnik pod presją. Nie przebijać ani nie spalać nawet po użyciu. Nie używaj w obecności wolnych płomieni lub innych źródeł ognioodpornych. Nie palić. Nie odparuj na płomieniach ani na ciałach żarowych. Nie spryskuj gorących powierzchni.

Używaj tylko w dobrze wszechstronnym miejscu.

Chronić przed światłem słonecznym. Nie narażaj w wyższych temperaturach 50 ° C/122 ° F. Unikaj kontaktu ze skórą i oczami, wdychaniem oparów i mgieł.

Środki ochrony środowiska: zminimalizuj uwalnianie mieszanki w powietrzu i otaczającym środowisku, unikając przypadkowych rozlania i trzymanie produktu z dala od zrzutów ścieków.
Przed dostępem do jadalni należy wymienić środki ostrożności dotyczące higieny pracy: Zanieczyszczone odzież należy wymienić. Podczas pracy nie jeść, nie pić ani nie palić w miejscach pracy. Umyj ręce po użyciu produktu. Odwołujemy się również do paragrafu 8 dla zalecanych urządzeń ochronnych.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne i warunki przechowywania: Trzymaj się w dobrze wentylowanym miejscu chronionym przed bezpośrednim światłem słonecznym. Zalecana temperatura przechowywania: od 15 ° C do 25 ° C Przechowuj w temperaturach od -5 OC do +35 OC.
Życie użytkownika (czas trwania/termin): 10 miesięcy od daty produkcji. Nie przechowuj w magazynie przez okres ponad 10 miesięcy. Trzymaj pojemniki w pionowej i bezpiecznej pozycji, unikając możliwości upadków lub nierówności. Nie przechowuj produktu w korytarzach i schodach. Prosty produkt tylko w oryginalnym i zamkniętym opakowaniu, a nie Pierce, ani nie otwórz pojemników na aerozole. Trzymaj się z dala od potraw, napojów i karmienia. Niekompatybilne tematy: Nie przechowuj razem z kombinaczem, samozaparaniem, samowystarczalnymi, organicznymi peroksydami, środkami utleniającymi, płynami i piroforycznymi, wybuchowymi substancjami. Zobacz także następujący akapit 10. Wskazanie pomieszczeń: świeże i odpowiednio wentylowane.
Klasy pamięci: Patrz sekcja 15.1, aby uzyskać klasy/granice pamięci (Seveso III).

Klasa magazynowania TRGS 510 (Niemcy):
2B

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz zidentyfikowane zastosowania, o których mowa w podsekcji 1.2.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Odniesienia do przepisów:

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	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2022

BUTAN					
Wartość progową					
Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSch/15min	
		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		RESPIR
TLV-ACGIH					1000
PROPAN					
Wartość progową					
Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSch/15min	Uwagi / Obserwacje
		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			
IZOBUTAN					
Wartość progową					
Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSch/15min	Uwagi / Obserwacje
		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		RESPIR
TLV-ACGIH					1000

Legenda:

(C) = CEILING ; WDYCH = Frakcja Wdychana ; RESPIR = Frakcja Respirabilna ; TCHAW = Frakcja Tchawiczna.

8.2. Kontrola narażenia

Odpowiednie techniczne środki kontroli:
Odpowiednio przewietrzyć pomieszczenia, w których produkt jest przechowywany i/lub używany. Używać tylko przy odpowiedniej wentylacji. W przypadku niektórych operacji może być wymagana miejscowa wentylacja. Zminimalizuj stężenia narażenia w miejscu pracy. Używaj sprzętu inżynierskiego, aby utrzymać stężenia w powietrzu poniżej limitu narażenia lub wytycznych.

Ochrona rąk
Ogólnie nie jest konieczne. Do przedłużającego się stosowania lub nadwrażliwości zaleca się ochronę rąk za pomocą rękawiczek odpornych na chemikalia typu EN374 (PVC, PE, neopren, nityl, witon, nie guma naturalna). Zalecane są rękawiczki z czynnikiem ochrony 6: Czas przenikania> 480 minut, grubość min 0,3 mm. Zmień rękawiczki, które można stosować w obecności oznak zużycia, pęknięć lub wewnętrznego zanieczyszczenia.

Ochrona skóry:
Noszenie czystej odzieży przeciwstatycznej o spójnym pokryciu i antystatycznym obuwie bezpieczeństwa do profesjonalnego użycia kategorii S2 (typ EN20345). Jeśli nastąpi przedłużony kontakt, aby zastosować wodoodporną odzież ochronną do tego materiału: koszule, Grabiuli lub kompletne garnitury (Typ EN 340-EN13034).

Ochrona oczu
Użyj okularów bezpieczeństwa z ochroną boczną EN166. Jeśli narażenie na opary powoduje poczucie irytacji oczu, użyj kompletnych masek antygasowych twarzy.

Ochrona oddechowa
Zasadniczo nie jest to konieczne do normalnego użytku. Poziome stężenia powietrza powinny być utrzymywane w granicach ekspozycji. Gdy stężenie w powietrzu przekracza TLV, wymagana jest ochrona oddechu: Użyj zatwierdzonych masek EN149 FFP2 lub półfinałowy typ oddechowy EN140 z typem EN143 Filtr: A2 lub w pełni oddechowy EN136 (typ filtra EN143: A2).

KONTROLE NARAŻENIA ŚRODOWISKA
Należy wykonywać pomiary emisji wynikających z urządzeń wentylacyjnych i z procesów roboczych, zgodnie z rozporządzeniami w sprawie ochrony środowiska.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Informacje
Stan skupienia	aerozol	
Kolor	przezroczysty	
Zapach	charakterystyczny	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	niedostępne	
Początkowa temperatura wrzenia	nie dotyczy	
Palność materiałów	niedostępne	
Dolna granica wybuchowości	niedostępne	
Górna granica wybuchowości	niedostępne	
Temperatura zapłonu	nie dotyczy	
Temperatura samozapłonu	niedostępne	
Temperatura rozkładu	niedostępne	
pH	7	
Lepkość kinematyczna	niedostępne	
Rozpuszczalność	rozpuszczalny	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	niedostępne	
Prężność par	3 - 8 Bar	
Gęstość i/lub gęstość Względna	0,94	
Względna gęstość pary	niedostępne	
Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy	

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Aerozole

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Aktualizacja nr 2
		Data aktualizacji 27/10/2022
ECO TEK		Wydrukowano 27/06/2024
		Strona nr 8/14
		Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 13/06/2021)
Składniki palne5		
9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa		
Brak		
SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność		
10.1. Reaktywność		
Stabilny w normalnych warunkach. W normalnych warunkach użytkowania nie ma szczególnych niebezpieczeństw reakcji w przypadku innych substancji.		
10.2. Stabilność chemiczna		
Pojemnik pod presją. Nie przebijać ani nie spalać nawet po użyciu. Chronić przed światłem słonecznym. Nie narażać się na temperatury powyżej 50 °C/122 ° F. Patrz wskazania sekcji 7 w celu manipulacji i przechowywania.		
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji		
Reakcje niebezpieczne są przewidywalne w normalnym użyciu i warunkach przechowywania. Opary, jeśli się uwolnią, mogą utworzyć wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Pojemniki aerozolu, jeśli zostaną przegrzane, mogą odkształcić, pękać i być rzucone w znacznej odległości.		
10.4. Warunki, których należy unikać		
Unikaj narażenia na światło słoneczne, unikaj przegrzania i temperatur > 35 ° C Trzymaj z dala od środków utleniających.		
10.5. Materiały niezgodne		
Unikaj kontaktu z silnymi zmniejszającymi i utleniaczami, kwasami i silnymi zasadami, materiałami o wysokiej temperaturze. Unikaj kontaktu z metalami alkalicznymi (Li, Na, K) lub alkaliczną tlenową (CA, MG, BA) i ich stopami.		
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu		
Nie rozkładać w normalnych warunkach. Rozkład termiczny znajduje się w sekcji 5.		
SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne		
Nie są znane przypadki uszkodzenia zdrowia, spowodowane przez oddziaływanie produktu. Jednak zaleca się przestrzeganie zasad higieny pracy przy wykonywaniu wszelkich czynności.		
11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008		
Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania oraz inne informacje		
Brak		
Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia		
Brak		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Aktualizacja nr 2
ECO TEK		Data aktualizacji 27/10/2022
		Wydrukowano 27/06/2024
		Strona nr 9/14
		Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 13/06/2021)
<u>Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia</u>		
Brak		
<u>Skutki wzajemnego oddziaływania</u>		
Brak		
<u>TOKSYCZNOŚĆ OSTRA</u>		
ATE (Wdychanie) mieszanki:		Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)
ATE (Doustnie) mieszanki:		Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)
ATE (Skórne) mieszanki:		Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)
<u>DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ</u>		
Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia		
<u>POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY</u>		
Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia		
<u>DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ</u>		
Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia		
<u>DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE</u>		
Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia		
<u>DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE</u>		
Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia		
<u>SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ</u>		
Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia		
<u>DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE</u>		
Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia		
<u>DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE</u>		
Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia		
<u>ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ</u>		
Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia		
11.2. Informacje o innych zagrożeniach		
W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzanym substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na zdrowie człowieka podlega ocenie.		

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Przy stosowaniu preparatu przestrzegać zasad dobrej praktyki przemysłowej, unikając zrzutów do środowiska. W wypadku przedostania się produktu do cieków wodnych lub albo w wypadku zanieczyszczenia gleby lub roślinności, zawiadomić odpowiednie władze.

12.1. Toksyczność

Brak

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

BUTAN	
Rozpuszczalność w wodzie	0,1 - 100 mg/l
Łatwo degradowalny	
PROPAN	
Rozpuszczalność w wodzie	0,1 - 100 mg/l
Łatwo degradowalny	
IZOBUTAN	
Rozpuszczalność w wodzie	0,1 - 100 mg/l
Łatwo degradowalny	

12.3. Zdolność do bioakumulacji

BUTAN	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	1,09
PROPAN	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	1,09
IZOBUTAN	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	1,09

12.4. Mobilność w glebie

Brak

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB ≥ 0,1%.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na środowisko podlega ocenie.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Aktualizacja nr 2	
ECO TEK		Data aktualizacji 27/10/2022	
		Wydrukowano 27/06/2024	
		Strona nr 11/14	
		Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 13/06/2021)	
SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami			
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów			
W miarę możliwości, przekazać do utylizacji. Pozostałości produktu należą do odpadów specjalnych nie klasyfikowanych jako niebezpieczne. Usuwanie odpadów należy przekazać firmie posiadającej stosowne zezwolenia na gospodarkę odpadami, w rozumieniu narodowych i ewentualnie miejscowych przepisów. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1987). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami). Transport odpadów może podlegać przepisom ADR. ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do utylizacji lub likwidacji w rozumieniu narodowych przepisów w sprawie gospodarki odpadami.			
SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu			
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID			
ADR / RID, IMDG, IATA:		1950	
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
ADR / RID:		AEROSOLS	
IMDG:		AEROSOLS	
IATA:		AEROSOLS, NON-FLAMMABLE	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
ADR / RID:		Klasa: 2	Etykieta: 2.2
IMDG:		Klasa: 2	Etykieta: 2.2
IATA:		Klasa: 2	Etykieta: 2.2
14.4. Grupa pakowania			
ADR / RID, IMDG, IATA:		-	
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
ADR / RID:		NO	
IMDG:		NO	
IATA:		NO	
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
ADR / RID:		HIN - Kemler: --	
		Ilość ograniczona: 1 L	Kod ograniczeń przewozu przez tunele:

		(E)	
IMDG:	Przepisy specjalne: - EMS: F-D, S-U	Ilość ograniczona: 1 L	
IATA:	Towar:	Maks. ilość: 150 Kg	Instrukcja dotycząca opakowania: 203
	Pasażerowie:	Maks. ilość: 75 Kg	Instrukcja dotycząca opakowania: 203
	Przepisy specjalne:	A98, A145, A167, A802	

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Kategoria Seveso - Dyrektywa 2012/18/UE: Brak

Restrykcje odnośnie produktu lub substancji zawartych zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006

Produkt
Punkt40

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 - w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych

nie dotyczy

Substancje na Liście Kandydackiej (Art. 59 REACH)

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera SVHC ≥ 0,1%.

Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH)

Brak

Substancje podlegające powiadomieniu o wywozie Rozporządzenie (UE) 649/2012:

Brak

Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:

Brak

Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:

Brak

Kontrole Lekarskie

Brak

Klasyfikacja zagrożenia dla wód w Niemczech (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK Nwg: Nie stanowi zagrożenia dla wód gruntowych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Sporządzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie do następujących zawartych substancji:

- BUTAN
- PROPAN
- IZOBUTAN

SEKCJA 16. Inne informacje

Tekst wskazówek zagrożenia (H), podanych w rozdziale 2-3 niniejszej karty:

- | | |
|-------------------|--|
| Flam. Gas 1A | Gaz łatwopalny, kategorii 1A |
| Aerosol 3 | Aerozolowy, kategorii 3 |
| Press. Gas (Liq.) | Gaz skroplony |
| H220 | Skrajnie łatwopalny gaz. |
| H229 | Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem. |
| H280 | Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem. |

- LEGENDA:
- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
 - ATE: szacunkowa toksyczność ostra
 - CAS: Numer Chemical Abstract Service
 - CE50: Stężenie efektywne dla 50% populacji badawczej
 - CE: Numer identyfikacyjny w ESIS (Europejski Wykaz Istniejących Substancji)
 - CLP: Rozporządzeniu (WE) 1272/2008
 - DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
 - EmS: Emergency Schedule
 - GHS: Globalny Zharmonizowany System
 - IATA DGR: Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym
 - IC50: Stężenie immobilizacyjne dla 50% populacji badawczej
 - IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
 - IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska
 - INDEKS: Numer indeksu w Aneksie VI tekstu CLP
 - LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
 - LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej
 - LZO: Związek organiczny lotny
 - OEL: Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
 - PBT: substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna według REACH
 - PEC: Przewidywane stężenie w środowisku
 - PEL: Przewidywany poziom narażenia
 - PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
 - REACH: Rozporządzeniu (WE) 1907/2006

