



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Aktualizacja nr 2
Data aktualizacji: 28/10/2022

ZINCO SPRAY

Wydrukowano 26/06/2024
Strona nr 1/21
Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji:
13/06/2020)

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
Nazwa chemiczna i jej synonimy
UFI :ZINCO SPRAY
UTI000369
7X00-H0FA-0000-XF28

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Opis/Zastosowanie Farba natryskowa (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
Adres
Miejscowość i krajTRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO
via del Lavoro, 8
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 1	H222 H229	Skrajnie łatwopalny aerazol. Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.
Działanie drażniące na oczy, kategorii 2	H319	Działa drażniąco na oczy.
Drażniące na skórę, kategorii 2	H315	Działa drażniąco na skórę.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednor, kategorii 3	H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 2	H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasła ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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.

P261 Unikać wdychania pyłu / dymu / gazu / mgły / par / rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C / 122°F.

P501 Utylizować produkt/pojemnik zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zawiera: ksylen (masa reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu)
Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksan

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Aktualizacja nr 2
		Data aktualizacji 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Wydrukowano 26/06/2024
		Strona nr 3/21
		Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 13/06/2020)
OCTAN N-BUTYLU		
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 aerozolu wyświetlane w temperaturze większej niż 50 ° C mogą deformować się i pękać i być rzutowane w znacznej odległości. Pary są cięższe niż powietrze i mogą znajdować się w ograniczonych pomieszczeniach, propagują się na ziemi i mogą tworzyć łatwopalne i wybuchowe mieszanki z powietrzem w przypadku wyzwalacza nawet w odległości, z konsekwencją ryzyka pożaru. Aerozol zawiera pazu uduszenia, unikaj akumulacji oparów w dużych ilościach w ograniczonych środowiskach, ponieważ może powodować uduszenie z powodu braku tlenu. Narażenie na wysokie stężenia oparów, szczególnie w środowisku ograniczonym i nie odpowiednio wentylowany m, może powodować podrażnienie dróg oddechowych, nudności, złego samopoczucia i oszałamiającego		
SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach		
3.1. Substancje		
Nie dotyczy		
3.2. Mieszaniny		
Zawiera:		
Identyfikacja	x = Stęż. %	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)
Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksan		
INDEKS -	25 ≤ x < 30	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Nota klasyfikacyjna wg załącznika VI do rozporządzenia CLP: C
WE 931-254-9		
CAS -		
Rej. REACH 01-2119484651-34		
BUTAN		
INDEKS 601-004-00-0	15 ≤ x < 20	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		
PROPAN		
INDEKS 601-003-00-5	12,5 ≤ x < 15	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		
Rej. REACH 01-2119486944-21		
IZOBUTAN		
INDEKS 601-004-00-0	7 ≤ x < 10	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		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Aktualizacja nr 2
		Data aktualizacji 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Wydrukowano 26/06/2024
		Strona nr 4/21
		Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 13/06/2020)
Rej. REACH 01-2119485395-27		
ksylen (masa reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu)		
INDEKS -	$7 \leq x < 10$	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, Nota klasyfikacyjna wg załącznika VI do rozporządzenia CLP: C STO Skórne: 1100 mg/kg, STO Wdychanie mgły/pyłu: 1,5 mg/l
WE 905-562-9		
CAS -		
Rej. REACH 01-2119555267-33		
Proszek cynkowy (stabilizowany)		
INDEKS 030-001-01-9	$5 \leq x < 7$	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
WE 231-175-3		
CAS 7440-66-6		
Rej. REACH 01-2119467174-37		
OCTAN N-BUTYLU		
INDEKS 607-025-00-1	$0,5 \leq x < 1$	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
WE 204-658-1		
CAS 123-86-4		
Rej. REACH 01-2119485493-29		
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: 44,00 %		
SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy		
4.1. Opis środków pierwszej pomocy		
W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast zdejmij zanieczyszczoną odzież i umyj je przed ponownym wykorzystaniem ich. Umyj obszary ciała dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydłem, które miało kontakt z produktem, nawet jeśli tylko podejrzanę. Całkowicie umyj ciało (prysznic lub łazienka). W przypadku podrażnienia skonsultuj się z lekarzem.		
W przypadku kontaktu z oczami: W przypadku kontaktu z oczami natychmiast i obficie spłucz ciepłą wodą przez co najmniej 15 minut, trzymając powieki otwarte, usuwając soczewki kontaktowe, jeśli sytuacja pozwala łatwo wykonać operację. Natychmiast skonsultuj się z okulistą. Chroniń nietknięte oko.		
W przypadku spożycia: Przypadkowe spożycie produktu aerozolu jest trudne do prawdopodobnego. Jeśli tak się stanie, skonsultuj się z lekarzem; wywołuj 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		
Powoduje podrażnienie skóry. Powoduje poważne podrażnienie oka. Może powodować senność lub zawroty głowy.		
4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym		
W przypadku wypadku lub złego samopoczucia natychmiast skonsultuj się z lekarzem (jeśli to możliwe, aby pokazać instrukcje do tyczące użycia lub		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Aktualizacja nr 2
		Data aktualizacji 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Wydrukowano 26/06/2024
		Strona nr 5/21
		Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 13/06/2020)
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. Wyginięcie 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. Ochłodzić pojemniki uderzające przez ogień za pomocą rozpylania wody, aby uniknąć przegrzania. Nie pozwól, aby wyginięcie oznacza przenikanie do kanalizacji lub dróg wodnych. Noś kompletny ognioodporne 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 produktu, 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 używać w obecności wolnych płomieni lub innych źródeł ognioodpornych. Nie palić. Unikać akumulacji ładunków elektrostatycznych. Nie odparuj na płomieniach ani na ciałach żarowych. Nie spryskuj gorących powierzchni. Używaj tylko w dobrze wszechstronnym miejscu.

Opary mogą podpalić eksplozję. Dlatego konieczne jest uniknięcie akumulacji, utrzymując otwarte drzwi i okna oraz zapewniając dobrą wentylację krzyżową. Pary są cięższe niż powietrze i mogą gromadzić się na ziemi i, bez odpowiedniej wentylacji, jeśli zostaną uruchomione, mogą również podpalić w odległości z niebezpieczeństwem powrotu płomienia. Chronić przed światłem słonecznym. Nie narażać w wyższych temperaturach 50 ° C/122 ° F. Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychaniem oparów i mgieł.

Środki ochrony środowiska: zminimalizuj uwalnianie mieszanek w powietrzu i otaczającym środowisku, unikając przypadkowych rozlania i trzymanie produktu z dala od zrzutów ścieków.

Przed dostępem do jadłalni należy wymienić środki ostrożności dotyczące higieny pracy: Zanieczyszczoną 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 30 ° C. Trzymaj iskry, źródła ciepła i dowolne źródło spalania od wolnych płomieni. 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, samozapalaniem, samowystarczalnymi, organicznymi peroksydami, środkami utleniającymi, płynami i piroforycznymi, wybuchowymi substancjami. Zobacz także następujący akapit 10. Wskazanie pomieszczeń: świeże i odpowiednio wentylowane. Unikać akumulacji ładunków elektrostatycznych.

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
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	Dyrektywa (UE) 2022/431; Dyrektywa (UE) 2019/1831; Dyrektywa (UE) 2019/130; Dyrektywa (UE)

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO					Aktualizacja nr 2				
ZINCO SPRAY					Data aktualizacji 28/10/2022				
					Wydrukowano 26/06/2024				
					Strona nr 7/21				
					Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 13/06/2020)				
2019/983; Dyrektywa (UE) 2017/2398; Dyrektywa (UE) 2017/164; Dyrektywa 2009/161/UE; Dyrektywa 2006/15/WE; Dyrektywa 2004/37/WE; Dyrektywa 2000/39/WE; Dyrektywa 98/24/WE; Dyrektywa 91/322/EWG. ACGIH 2022									
TLV-ACGIH									
Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksan									
Wartość progową									
Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSch/15min		Uwagi / Obserwacje			
		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				
Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL									
		Oddziaływania na konsumentów			Oddziaływania na pracowników				
Droga Narażenia		Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system
Doustnie					1301 mg/kg bw/d				
Wdychanie					1131 mg/m3				5306 mg/m3
Skóra					1377 mg/kg bw/d				13964 mg/kg bw/d
BUTAN									
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				
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						

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO						Aktualizacja nr 2
ZINCO SPRAY						Data aktualizacji 28/10/2022
						Wydrukowano 26/06/2024
						Strona nr 8/21
						Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 13/06/2020)
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		
ksylen (masa reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu)						
Wartość progową						
Rodzaj	Państwo	NDS/8godz	NDSch/15min		Uwagi / Obserwacje	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	440	100	880	200	SKÓRA
MAK	DEU	440	100	880	200	SKÓRA
TLV	DNK	109	25			SKÓRA E
VLA	ESP	221	50	442	100	SKÓRA
VLEP	FRA	221	50	442	100	SKÓRA
VLEP	ITA	221	50	442	100	SKÓRA
TLV	NOR	108	25			SKÓRA
VLE	PRT	221	50	442	100	SKÓRA
NDS/NDSch	POL	100		200		SKÓRA
NGV/KGV	SWE	221	50	442	100	SKÓRA
WEL	GBR	220	50	441	100	SKÓRA
OEL	EU	221	50	442	100	SKÓRA
TLV-ACGIH		434	100	651	150	
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC						
Wartość w wodzie słodkiej				0,327	mg/l	
Wartość w wodzie morskiej				0,327	mg/l	
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej				12,46	mg/kg	
Wartość dla osadów w wodzie morskiej				12,46	mg/kg	
Wartość dla wody, wydzielanie okresowe				0,327	mg/l	
Wartość dla mikroorganizmów STP				6,58	mg/l	

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO						Aktualizacja nr 2		
ZINCO SPRAY						Data aktualizacji 28/10/2022		
						Wydrukowano 26/06/2024		
						Strona nr 9/21		
						Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 13/06/2020)		
Wartość dla kompartimentu lądowego						2,31		mg/kg
Wartość dla atmosfery						NPI		
Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL								
		Oddziaływania na konsumentów			Oddziaływania na pracowników			
Droga Narażenia	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system
Doustnie		NPI		12,5 mg/kg bw/d				
Wdychanie	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
Skóra			NPI	125 mg/kg bw/d			NPI	212 mg/kg bw/d
Proszek cynkowy (stabilizowany)								
Wartość progową								
Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSch/15min		Uwagi / Obserwacje		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
MAK	DEU	2		4		WDYCH		
MAK	DEU	0,1		0,4		RESPIR		
OCTAN N-BUTYLU								
Wartość progową								
Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSch/15min		Uwagi / Obserwacje		
		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		
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku –								
PNEC								
Wartość w wodzie słodkiej				0,18		mg/l		
Wartość w wodzie morskiej				0,018		mg/l		
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej				0,981		mg/kg		
Wartość dla osadów w wodzie morskiej				0,098		mg/kg		
Wartość dla wody, wydzielanie okresowe				0,36		mg/l		
Wartość dla mikroorganizmów STP				35,6		mg/l		
Wartość dla kompartimentu lądowego				0,09		mg/kg		
Wartość dla atmosfery				NPI				
Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL								
		Oddziaływania na konsumentów			Oddziaływania na pracowników			
Droga Narażenia	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system

Stan skupienia	aerozol
Kolor	bezbardwy
Zapach	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	rozpuszczalnika
Początkowa temperatura wrzenia	niedostępne
	> -42 °C
Palność materiałów	gaz palny
Dolna granica wybuchowości	1,8 % (v/v)
Górna granica wybuchowości	15 % (v/v)
Temperatura zapłonu	< 0 °C
Temperatura samozapłonu	> 300 °C
Temperatura rozkładu	niedostępne
pH	nie dotyczy
Lepkość kinematyczna	niedostępne
Rozpuszczalność	nierozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	niedostępne
Prężność par	niedostępne
Gęstość i/lub gęstość Względna	0,66
Względna gęstość pary	>2
Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

LZO (Dyrektywa 2010/75/UE)	81,80 %	-	541,50	g/litr
LZO (lotny węgiel)	72,99 %	-	483,15	g/litr
Właściwości wybuchowe	nie wybuchowy			

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 przebijaj ani nie spalaj nawet po użyciu. Chronić przed światłem słonecznym. Nie narażaj się na temp eratury powyżej 50 ° C/122 ° F. Patrz wskazania sekcji 7 w celu manipulacji i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niehazardy są przewidywalne w normalnym użyciu i warunkach przechowywania. Opary, jeśli się uwolnione mogą utworzyć wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Pojemniki aerozolu, jeśli zostaną przegrzane, mogą odkształcić, pękać i być rzutowane w znacznej odległości.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Aktualizacja nr 2 Data aktualizacji 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Wydrukowano 26/06/2024 Strona nr 12/21 Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 13/06/2020)
10.4. Warunki, których należy unikać Unikaj narażenia na światło słoneczne, unikaj przegrzania i temperatur > 50 ° C Trzymaj z dala od środków utleniających. 10.5. Materiały niezgodne Unikaj kontaktu z silnymi zmniejszaniem i utleniaczami, kwasami i silnymi zasadami, materiałami o wysokiej temperaturze. 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu Nie rozkładaj w normalnych warunkach. Rozkład termiczny znajduje się w sekcji 5.	
SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne	
W przypadku braku danych eksperymentalnych dla produktu, zagrożenia dla zdrowia ocenia się na podstawie właściwości substancji i w nim zawartych, korzystając z kryteriów określonych w odpowiednim zarządzeniu dotyczącym klasyfikacji. Z tego względu konieczne jest zamieszczenie informacji dotyczące skutków dla zdrowia w odniesieniu do stężeń substancji niebezpiecznych wskazanych w sekcji 3, oddzielnie dla każdej substancji.	
11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008	
<u>Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania oraz inne informacje</u>	
Brak	
<u>Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia</u>	
OCTAN N-BUTYLU Pracownicy: wdychanie; kontakt ze skórą.	
<u>Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia</u>	
OCTAN N-BUTYLU U ludzi opary substancji powodują podrażnienie oczu i nosa. W przypadku wielokrotnych wystaw występuje podrażnienie skóry, skórka (z suchością i padaniem skóry) i zapalenie rogówki.	
<u>Skutki wzajemnego oddziaływania</u>	
OCTAN N-BUTYLU Przypadek ostrego zatrucia odnotowano u 33 -letniego pracownika podczas operacji czyszczenia zbiornika z przygotowaniem zawierającym octanu glikolowego glikolowego i glikolu etylenu. Podmiot miał podrażnienie spójne i zaburzenia górnych dróg oddechowych, senność i koordynacja ruchowa, rozwiązane w ciągu 5 godzin. Objawy przypisuje się zatrucie z mieszanego ksylu i octanu butyla, z możliwym synergistycznym efektem odpowiedzialnym za efekty neurologiczne. Przypadki wakuolarnego zapalenia rogówki są zgłaszane u pracowników narażonych na mieszaninę octanu oparów butyla i izobanolu, ale z niepewnością co do odpowiedzialności określonego rozpuszczalnika (Inc, 2011).	
<u>TOKSYCZNOŚĆ OSTRA</u>	
ATE (Wdychanie - mgły / pyłu) mieszanek: > 5 mg/l ATE (Doustnie) mieszanek: Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu) ATE (Skórne) mieszanek: >2000 mg/kg	
Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksan LD50 (Skórne): > 3000 mg/kg Rabbit - (OECD TG 402) LD50 (Doustnie): > 5000 mg/kg Rat - (OECD TG 401) LC50 (Wdychanie par): > 20 mg/l/4h Rat - (OECD TG 403)	

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Aktualizacja nr 2																				
		Data aktualizacji 28/10/2022																				
ZINCO SPRAY		Wydrukowano 26/06/2024																				
		Strona nr 13/21																				
		Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 13/06/2020)																				
ksylen (masa reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu) <table><tr><td>LD50 (Skórne):</td><td>12126 mg/kg Rabbit</td></tr><tr><td>STO (Skórne):</td><td>1100 mg/kg Wartość szacunkowa z tabeli 3.1.2 załącznika I do CLP (Wartość używana do obliczania szacunkowej toksyczności ostrej mieszanki)</td></tr><tr><td>LD50 (Doustnie):</td><td>3523 mg/kg Rat</td></tr><tr><td>LC50 (Wdychanie par):</td><td>27 mg/l/4h Rat</td></tr><tr><td>STO (Wdychanie mgły/pyłu):</td><td>1,5 mg/l (Wartość używana do obliczania szacunkowej toksyczności ostrej mieszanki)</td></tr></table> Proszek cynkowy (stabilizowany) <table><tr><td>LD50 (Doustnie):</td><td>> 2000 mg/kg Rat</td></tr><tr><td>LC50 (Wdychanie mgły/pyłu):</td><td>> 5,4 mg/l/4h Rat</td></tr></table> OCTAN N-BUTYLU Dalsza informacja: Stężenia pary wyższe niż zalecane poziomy ekspozycji są irytujące dla oczu i dróg oddechowych, mogą powodować ból głowy i zawroty głowy, mają efekt znieczulający i powodować inny wpływ na ośrodkowy układ nerwowy. Powtarzający się i/lub przedłużony kontakt skóry z materiałami o niskiej lepkości może odłuszczać skórę z możliwym rozwojem podrażnienia i zapalenia skóry. Małe ilości cieczy, aspirowane w płucach w przypadku spożycia lub wymiotów, mogą powodować chemiczne obrzęk płuc lub płuc. <table><tr><td>LD50 (Skórne):</td><td>> 5000 mg/kg Rabbit</td></tr><tr><td>LD50 (Doustnie):</td><td>> 6400 mg/kg Rat</td></tr><tr><td>LC50 (Wdychanie par):</td><td>21,1 mg/l/4h Rat</td></tr></table> Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksan Dalsza informacja: Stężenia pary wyższe niż zalecane poziomy ekspozycji są irytujące dla oczu i dróg oddechowych, mogą powodować ból głowy i zawroty głowy, mają efekt znieczulający i powodować inny wpływ na ośrodkowy układ nerwowy. Powtarzający się i/lub przedłużony kontakt skóry z materiałami o niskiej lepkości może odłuszczać skórę z możliwym rozwojem podrażnienia i zapalenia skóry. Małe ilości cieczy, aspirowane w płucach w przypadku spożycia lub wymiotów, mogą powodować chemiczne obrzęk płuc lub płuc. <u>DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ</u> Działa drażniąco na skórę <u>POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY</u> Działa drażniąco na oczy <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 ksylen (masa reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu) Klasyfikowane w grupie 3 (nie można było klasyfikować jako czynnik rakotwórczy dla ludzi) przez Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem (IARC). Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska (EPA) twierdzi, że „dane były nieodpowiednie do oceny potencjału rakotwórczego” . <u>SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ</u>			LD50 (Skórne):	12126 mg/kg Rabbit	STO (Skórne):	1100 mg/kg Wartość szacunkowa z tabeli 3.1.2 załącznika I do CLP (Wartość używana do obliczania szacunkowej toksyczności ostrej mieszanki)	LD50 (Doustnie):	3523 mg/kg Rat	LC50 (Wdychanie par):	27 mg/l/4h Rat	STO (Wdychanie mgły/pyłu):	1,5 mg/l (Wartość używana do obliczania szacunkowej toksyczności ostrej mieszanki)	LD50 (Doustnie):	> 2000 mg/kg Rat	LC50 (Wdychanie mgły/pyłu):	> 5,4 mg/l/4h Rat	LD50 (Skórne):	> 5000 mg/kg Rabbit	LD50 (Doustnie):	> 6400 mg/kg Rat	LC50 (Wdychanie par):	21,1 mg/l/4h Rat
LD50 (Skórne):	12126 mg/kg Rabbit																					
STO (Skórne):	1100 mg/kg Wartość szacunkowa z tabeli 3.1.2 załącznika I do CLP (Wartość używana do obliczania szacunkowej toksyczności ostrej mieszanki)																					
LD50 (Doustnie):	3523 mg/kg Rat																					
LC50 (Wdychanie par):	27 mg/l/4h Rat																					
STO (Wdychanie mgły/pyłu):	1,5 mg/l (Wartość używana do obliczania szacunkowej toksyczności ostrej mieszanki)																					
LD50 (Doustnie):	> 2000 mg/kg Rat																					
LC50 (Wdychanie mgły/pyłu):	> 5,4 mg/l/4h Rat																					
LD50 (Skórne):	> 5000 mg/kg Rabbit																					
LD50 (Doustnie):	> 6400 mg/kg Rat																					
LC50 (Wdychanie par):	21,1 mg/l/4h Rat																					

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Aktualizacja nr 2
ZINCO SPRAY		Data aktualizacji 28/10/2022
		Wydrukowano 26/06/2024
		Strona nr 14/21
		Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 13/06/2020)
Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia		
<u>DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE</u>		
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy		
<u>DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE</u>		
Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia		
<u>ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ</u>		
Nie dotyczy, ponieważ aerozol uniemożliwia nagromadzenie się znacznej ilości produktu w ustach		
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		
Produkt przedstawia zagrożenie dla środowiska i jest toksyczny dla organizmów wodnych, z ujemnych skutków środowiska wodnego w wypadku długotrwałego narażenia.		
Używaj zgodnie z dobrymi praktykami roboczymi, unikając rozproszenia produktu w środowisku.		
Produkt jest klasyfikowany: przewlekły wodne 2 - H411.		
12.1. Toksyczność		
Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksan		
LC50 - Ryby	> 1 mg/l/96h Oryzias latipes	
EC50 - Skorupiaki	3,87 mg/l/48h Daphnia magna	
EC50 - Glony / Rośliny Wodne	55 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata	
NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne	30 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata	
OCTAN N-BUTYLU		
LC50 - Ryby	18 mg/l/96h Pimephales promelas	
Proszek cynkowy (stabilizowany)		
LC50 - Ryby	7,1 mg/l/96h Nothobranchius guentheri	
EC50 - Skorupiaki	2,8 mg/l/48h Daphnia magna	
EC50 - Glony / Rośliny Wodne	0,015 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata	
ksylen (masa reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu)		
LC50 - Ryby	2,6 mg/l/96h Salmo gairdneri - READ ACROSS (p-xylene)	
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu		
Obecne tutaj węglowodory parafinowe można uważać za ulegające degradacji w wodzie i na powietrzu. Większy podział przedostaje się do powietrza. Mała część, która przedostaje się do wody i nie jest podatna na biodegradację, wykazuje tendencje do akumulowania się w rybach.		
BUTAN		
Rozpuszczalność w wodzie	0,1 - 100 mg/l	
Łatwo degradowalny		
PROPAN		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Aktualizacja nr 2
ZINCO SPRAY		Data aktualizacji 28/10/2022
		Wydrukowano 26/06/2024
		Strona nr 15/21
		Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 13/06/2020)
Rozpuszczalność w wodzie	0,1 - 100 mg/l	
Łatwo degradowalny		
IZOBUTAN		
Rozpuszczalność w wodzie	0,1 - 100 mg/l	
Łatwo degradowalny		
Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksan		
Łatwo degradowalny		
OCTAN N-BUTYLU		
Rozpuszczalność w wodzie	1000 - 10000 mg/l	
Proszek cynkowy (stabilizowany)		
Rozpuszczalność w wodzie	0,1 - 100 mg/l	
Degradacja: dana nie do dyspozycji		
ksylen (masa reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu)		
Rozpuszczalność w wodzie	100 - 1000 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	
Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksan		
BCF	501187	
OCTAN N-BUTYLU		
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	2,3	
BCF	15,3	
ksylen (masa reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu)		
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	3,12	
BCF	25,9	
12.4. Mobilność w glebie		
OCTAN N-BUTYLU		
Współczynnik podziału: gleba/woda	< 3	
ksylen (masa reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu)		
Współczynnik podziału: gleba/woda	2,73	

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO			Aktualizacja nr 2
			Data aktualizacji 28/10/2022
ZINCO SPRAY			Wydrukowano 26/06/2024
			Strona nr 16/21
			Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 13/06/2020)
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			
SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami			
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów			
W miarę możliwości, przekazać do utylizacji. Pozostałości produktu należą do odpadów specjalnych zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Zagrożenie odpadów zawierających w części niniejszy produkt należy katalogować w rozumieniu obowiązujących rozporządzeń. 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, FLAMMABLE	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
ADR / RID:		Klasa: 2	Etykieta: 2.1
IMDG:		Klasa: 2	Etykieta: 2.1
IATA:		Klasa: 2	Etykieta: 2.1
			

14.4. Grupa pakowania

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR / RID: Niebezpieczne dla środowiska

IMDG: Zanieczyszczenie morskie

IATA: NO



W przypadku transportu lotniczego nalepka ostrzegawcza obowiązuje wyłącznie dla N. ONZ 3077 i 3082.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Ilość ograniczona: 1 L	Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (D)
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:	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: P3a-E2

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

Produkt
Punkt 40

Substancje zawarte

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Aktualizacja nr 2
ZINCO SPRAY		Data aktualizacji 28/10/2022
		Wydrukowano 26/06/2024
		Strona nr 18/21
		Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 13/06/2020)
Punkt	75	
<u>Rozporządzenie (UE) 2019/1148 - w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych</u>		
nie dotyczy		
<u>Substancje na Liście Kandydackiej (Art. 59 REACH)</u>		
Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera SVHC ≥ 0,1%.		
<u>Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH)</u>		
Brak		
<u>Substancje podlegające powiadomieniu o wywozie Rozporządzenie (UE) 649/2012:</u>		
Brak		
<u>Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:</u>		
Brak		
<u>Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:</u>		
Brak		
<u>Kontrole Lekarskie</u>		
Pracownicy, narażeni na oddziaływanie tego czynnika chemicznego, nie muszą być pod stałą obserwacją lekarską, jeżeli wyniki oceny ryzyka wskazują, że istnieje tutaj tylko umiarkowane ryzyko dla bezpieczeństwa i zdrowia pracowników, pod warunkiem spełnienia wymogów określonych w przepisach 98/24/CE.		
<u>Klasyfikacja zagrożenia dla wód w Niemczech (AwSV, vom 18. April 2017)</u>		
WGK 2: Niebezpieczne 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	

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Aktualizacja nr 2
		Data aktualizacji 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Wydrukowano 26/06/2024
		Strona nr 19/21
		Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 13/06/2020)
Aerosol 1	Aerozolowy, kategorii 1	
Aerosol 3	Aerozolowy, kategorii 3	
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 2	
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 3	
Press. Gas (Liq.)	Gaz skroplony	
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategorii 4	
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategorii 1	
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokr, kategorii 2	
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategorii 2	
Skin Irrit. 2	Drażniące na skórę, kategorii 2	
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednor, kategorii 3	
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostra toksyczność, kategorii 1	
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 1	
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 2	
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 3	
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.	
H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.	
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.	
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.	
H226	Łatwopalna ciecz i pary.	
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.	
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.	
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.	
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.	
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.	
H319	Działa drażniąco na oczy.	
H315	Działa drażniąco na skórę.	
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.	
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.	
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		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Aktualizacja nr 2
	Data aktualizacji 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Wydrukowano 26/06/2024
	Strona nr 20/21
Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 13/06/2020)	
- 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 - RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych - TLV: Wartość progową - TLV WAR. PUŁAP.: stężenie, które nie może być w środowisku pracy przekroczone w żadnym momencie. - TWA: Granica ważona średnia ekspozycji - TWA STEL: Granica krótkotrwałego ryzyka zawodowego - vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji według REACH - WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland). BIBLIOGRAFIA POWSZECHNA: 1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH) 2. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP) 3. Rozporządzenie (UE) 2020/878 (Załącznik II do rozporządzenia REACH) 4. Rozporządzenie (WE) 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I Atp. CLP) 5. Rozporządzenie (UE) 286/2011 Parlamentu Europejskiego (II Atp. CLP) 6. Rozporządzenie (UE) 618/2012 Parlamentu Europejskiego (III Atp. CLP) 7. Rozporządzenie (UE) 487/2013 Parlamentu Europejskiego (IV Atp. CLP) 8. Rozporządzenie (UE) 944/2013 Parlamentu Europejskiego (V Atp. CLP) 9. Rozporządzenie (UE) 605/2014 Parlamentu Europejskiego (VI Atp. CLP) 10. Rozporządzenie (UE) 2015/1221 Parlamentu Europejskiego (VII Atp. CLP) 11. Rozporządzenie (UE) 2016/918 Parlamentu Europejskiego (VIII Atp. CLP) 12. Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP) 13. Rozporządzenie (UE) 2017/776 (X Atp. CLP) 14. Rozporządzenie (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP) 15. Rozporządzenie (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP) 16. Rozporządzenie delegowane (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP) 17. Rozporządzenie (UE) 2019/1148 18. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP) 19. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP) 20. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP) 21. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP) 22. Rozporządzenie delegowane (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP) 23. Rozporządzenie delegowane (UE) 2023/707 - The Merck Indeks. - 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 - Strona Web IFA GESTIS - Strona Web Agencja ECHA - Baza danych modeli SDS dla środków chemicznych - Ministerstwo Zdrowia oraz ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Włochy Uwaga dla użytkownika: Informacje zawarte w tej karcie oparte są na wiedzy dostępnej nam w dniu sporządzenia ostatniej wersji. Użytkownik musi zapewnić przydatność i kompletność informacji w odniesieniu do konkretnego zastosowania produktu. Niniejszy dokument nie powinien być interpretowany jako gwarancja jakiegokolwiek określonej właściwości produktu. Ponieważ użytkowanie produktu nie podlega bezpośredniej kontroli Producenta, użytkownik jest zobowiązany do przestrzegania, a na własną odpowiedzialność, obowiązujących praw i przepisów dotyczących higieny i bezpieczeństwa. Producent nieponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użytkowanie produktu. Użytkownik jest odpowiedzialny za zapewnienie odpowiedniego przeszkolenia personelu zaangażowanego w stosowanie produktów chemicznych. Ten dokument został sporządzony przez wykwalifikowanego technika SDS, który przeszedł odpowiednie szkolenie. METODY OBLICZANIA KLASYFIKACJI Zagrożenia fizyczne i chemiczne: Klasyfikacja produktu została ustalona na podstawie kryteriów ustanowionych w części 2 załącznika I do rozporządzenia CLP. Metody oceny właściwości fizycznych i chemicznych przedstawiono w sekcji 9.	

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Aktualizacja nr 2
ZINCO SPRAY	Data aktualizacji 28/10/2022
	Wydrukowano 26/06/2024
	Strona nr 21/21 Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 13/06/2020)
Zagrożenia dla zdrowia: Klasyfikacja produktu opiera się na metodach obliczeniowych podanych w załączniku I do części 3 rozporządzenia CLP, o ile w sekcji 11 nie wskazano inaczej. Zagrożenia dla środowiska: Klasyfikacja produktu opiera się na metodach obliczeniowych określonych w załączniku I do CLP część 4, o ile w sekcji 12 nie wskazano inaczej. Zmiany w porównaniu z poprzednią rewizją: Zostały wprowadzone zmiany w następujących rozdziałach: 01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.	