



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Aktualizacja nr 2
Data aktualizacji: 30/10/2022

CERAMIC PROTECTION

Wydrukowano: 27/06/2024
Strona nr 1/17
Zastępuje wersję: 1 (Data aktualizacji:
05/08/2020)

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 synonimyCERAMIC PROTECTION
UTI000389

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Opis/Zastosowanie
Antyadhezyjne do spawania (aerazol)

Stosowania Zidentyfikowane

POSŁUGIWAĆ SIĘ

Przemysłowe

PC: 24.

Profesjonalne

PC: 24.

Konsumenckie

-

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.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie
jednor., kategorii 3

H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające

CERAMIC PROTECTION

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.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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.

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: ACETON

2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB $\geq 0,1\%$.

Produkt nie zawiera substancji mających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.

Pojemniki z aerozolu wyświetlane w temperaturze powyżej 50 °C mogą deformować się i pękać i być rzutowane w znacznej odległości. Ekspozycja na wysokie stężenia oparów, szczególnie w środowisku ograniczonym i nie odpowiednio wentylowanym, 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)
ACETON		
INDEKS 606-001-00-8	40 ≤ x < 50	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
WE 200-662-2		
CAS 67-64-1		
Rej. REACH 01-2119471330-49		
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		
Rej. REACH 01-2119485395-27		

Pełne znaczenie symboli zagrożenia (H) ujęto w sekcji 16 karty.

Ten produkt to aerozol zawierający propelenty. Propelenty niesą brane pod uwagę przy określaniu zagrożeń dla zdrowia (o ile nie stanowią zagrożenia dla zdrowia). Wskazana wartość procentowa stanowi całkowitą ilość propelentów.

Wartość procentowa propelentów: 42,00 %

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 podejr zane.
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. Chroń nietknięte oko.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Aktualizacja nr 2
	Data aktualizacji 30/10/2022
CERAMIC PROTECTION	Wydrukowano 27/06/2024
	Strona nr 4/17
	Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 05/08/2020)

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

Powoduje poważne podrażnienie oka. Może powodować senność lub zawroty głowy. Powtarzająca się ekspozycja może powodować suchą skórę i chrupnięcie.

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 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: wyeliminuj całe źródło zapłonu (papierosy, płomienie, iskry, energia elektryczna itp.) Lub ciepło z obszaru, w którym nastąpiła strata, i przygotuj odpowiednią wentylację. Ewakuuj okoliczne obszary i zapobiegaj 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 o chronnego, jak wskazano w sekcji 8.
Opary są cięższe niż powietrze, a w przypadku rozlania mogą gromadzić się w zamkniętych przestrzeniach i na niskich obszarach, w których mogą łatwo rozpaść. 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 narzędzi i sprzętu innych niż insectilla. Umyj dużą ilością wody. Opisz i zbieraj wszelkie wycieki za pomocą materiałów chłonnych bez fali, takich jak piasek, ziemia, wermikulit, diatomia i zapewnianie do usuwania produktu za pośrednictwem firmy upoważnionej do usuwania.

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. Unikaj 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 narażaj w wyższych temperaturach 50 ° C/122 ° F. Unikaj 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: 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 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. Unikaj 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) 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.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

ACETON					
Wartość progową					
Rodzaj	Państwo	NDS/8godz		NDSch/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	1200	500	2400 (C)	1000 (C)
MAK	DEU	1200	500	2400	1000
TLV	DNK	600	250		E
VLA	ESP	1210	500		
VLEP	FRA	1210	500	2420	1000
VLEP	ITA	1210	500		
TLV	NOR	295	125		
VLE	PRT	1210	500		
NDS/NDSch	POL	600		1800	
NGV/KGV	SWE	600	250	1200 (C)	500 (C)
WEL	GBR	1210	500	3620	1500
OEL	EU	1210	500		
TLV-ACGIH			250		500
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC					
Wartość w wodzie słodkiej				10,6	mg/l
Wartość w wodzie morskiej				1,06	mg/l
Wartość dla osadów w wodzie słodkiej				30,4	mg/kg
Wartość dla osadów w wodzie morskiej				3,04	mg/kg
Wartość dla kompartentu lądowego				29,5	mg/kg
Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL					
Oddziaływania na konsumentów			Oddziaływania na pracowników		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO							Aktualizacja nr 2	
CERAMIC PROTECTION							Data aktualizacji 30/10/2022	
							Wydrukowano 27/06/2024	
							Strona nr 7/17	
							Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 05/08/2020)	
Droga Narażenia	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system	Ostre lokalne	Ostre systemowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe system
Doustnie			62 mg/kg bw/d					
Wdychanie			200 mg/m3		2420 mg/m3		1210 mg/m3	
Skóra			62 mg/kg bw/d				186 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					
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-ACGIH1000

Legenda:

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

VND = zidentyfikowano zagrożenie, ale nie ma dostępnego DNEL/PNEC ; NEA = nie przewidziano żadnego narażenia ; NPI = nie zidentyfikowano żadnych zagrożeń ; LOW = niskie niebezpieczeństwo ; MED = średnie niebezpieczeństwo ; HIGH = wysokie niebezpieczeństwo.

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.

Ogólne zasady ochrony i higieny pracy
Trzymaj z dala od jedzenia, napojów i pasz. Umyj ręce przed zakończeniem przerwy lub w pracy. Unikać kontaktu z oczami.

OCHRONA RĄK:
Podczas pracy chronić ręce rękawicami odpornymi na produkty chemiczne typu EN374 (PCW, PE, neopren, Nitril, Viton, nie kauczuk naturalny). Zalecane są rękawice o współczynniku ochrony 6: czas przebicia > 480 min, min 0,3 mm grubości. Zmienić wszystkie używane rękawice, jeśli noszą ślady zużycia, pęknięcia lub wewnętrzne zanieczyszczenia.

Ochrona skóry:
Noszenie czystej odzieży przeciwstatycznej o spójnym pokryciu i antystatycznym obuwiem bezpieczeństwa do profesjonalnego użycia kategorii S2 (typ EN20345). Jeśli nastąpi przedłużony kontakt, aby zastosować wodoodporne odzież ochronna 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 antygazowych twarzy.

Ochrona oddechowa:
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).
Ryzyko termiczne
Pojemniki aerozolu, jeśli są przegrzane, odkształcają się, pękają i mogą być rzutowane w znacznej odległości.

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	biały	

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Aktualizacja nr 2																																		
		Data aktualizacji 30/10/2022																																		
CERAMIC PROTECTION		Wydrukowano 27/06/2024																																		
		Strona nr 9/17																																		
		Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 05/08/2020)																																		
<table><tr><td>Zapach</td><td>charakterystyczny</td></tr><tr><td>Temperatura topnienia/krzepnięcia</td><td>niedostępne</td></tr><tr><td>Początkowa temperatura wrzenia</td><td>niedostępne</td></tr><tr><td>Palność materiałów</td><td>gaz palny</td></tr><tr><td>Dolna granica wybuchowości</td><td>1,8 % (v/v)</td></tr><tr><td>Górna granica wybuchowości</td><td>15 % (v/v)</td></tr><tr><td>Temperatura zapłonu</td><td>< 0 °C</td></tr><tr><td>Temperatura samozapłonu</td><td>> 300 °C</td></tr><tr><td>Temperatura rozkładu</td><td>niedostępne</td></tr><tr><td>pH</td><td>nie dotyczy</td></tr><tr><td>Lepkość kinematyczna</td><td>niedostępne</td></tr><tr><td>Rozpuszczalność</td><td>niedostępne</td></tr><tr><td>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</td><td>niedostępne</td></tr><tr><td>Prężność par</td><td>3-5 bar</td></tr><tr><td>Gęstość i/lub gęstość Względna</td><td>0,66</td></tr><tr><td>Względna gęstość pary</td><td>2</td></tr><tr><td>Charakterystyka cząsteczek</td><td>nie dotyczy</td></tr></table>			Zapach	charakterystyczny	Temperatura topnienia/krzepnięcia	niedostępne	Początkowa temperatura wrzenia	niedostępne	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	niedostępne	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	niedostępne	Prężność par	3-5 bar	Gęstość i/lub gęstość Względna	0,66	Względna gęstość pary	2	Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy
Zapach	charakterystyczny																																			
Temperatura topnienia/krzepnięcia	niedostępne																																			
Początkowa temperatura wrzenia	niedostępne																																			
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	niedostępne																																			
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	niedostępne																																			
Prężność par	3-5 bar																																			
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																																				
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.																																				
ACETON																																				
Rozkłada się pod wpływem działania ciepła.																																				
10.2. Stabilność chemiczna																																				
Pojemnik pod presją. Nie przebijać ani nie spalać nawet po użyciu. Chronić przed światłem słonecznym. Nie narażać 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 niehordziny 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 30/10/2022
CERAMIC PROTECTION		Wydrukowano 27/06/2024
		Strona nr 10/17
		Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 05/08/2020)
ACETON		
Ryzyko wybuchu w przypadku kontaktu z: trójfluorek bromu,difluorek ditlenu,nadtlenek wodoru,chlorek nitrozylu,2-metylo-1,3 butadien,nitrometan,nadchloran nitrozylu.Może reagować w sposób niebezpieczny z: tert-butanolan potasu,wodorotlenki alkaliczne,brom,bromoform,izopren,sód,dwutlenek siarki,trójtlenek chromu,chlorek chromylu,kwas azotowy,chloroform,kwas peroksymonosiarkowy,tlenochlorek fosforu,kwas chromosiarkowy,fluor,silne czynniki utleniające,silne czynniki redukujące.Two rzy łatwopalny gaz w wyniku kontaktu z: nadchloran nitrozylu.		
10.4. Warunki, których należy unikać		
Unikaj narażenia na światło słoneczne, unikaj przegrzania i temperatur> 50 ° C Trzymaj z dala od środków utleniających.		
ACETON		
Unikać wystawienia na działanie: źródła ciepła,otwarte płomienie.		
10.5. Materiały niezgodne		
Unikaj kontaktu z materiałem pozbawionym: produkt może się rozpaść. Unikaj kontaktu z silnymi zmniejszaniem i utleniaczami, kwasami i silnymi zasadami, materiałami o wysokiej temperaturze.		
ACETON		
Niezgodny z: kwasy,substancje utleniające.		
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu		
Nie rozkładaj w normalnych warunkach. Rozkład termiczny znajduje się w sekcji 5.		
ACETON		
Może tworzyć: keteny,substancje drażniące.		
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 w skazanych 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>		
Brak		
<u>Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia</u>		
Brak		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Aktualizacja nr 2
		Data aktualizacji 30/10/2022
CERAMIC PROTECTION		Wydrukowano 27/06/2024
		Strona nr 11/17
		Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 05/08/2020)
<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>ACETON</u>		
LD50 (Skórne):		> 15688 mg/kg Rabbit
LD50 (Doustnie):		5800 mg/kg Rat
LC50 (Wdychanie par):		76 mg/l/4h Rat
<u>DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ</u>		
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.		
<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		
<u>SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ</u>		
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 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

ACETON	
LC50 - Ryby	8120 mg/l/96h
EC50 - Skorupiaki	6094 mg/l/48h

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	
ACETON	
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
ACETON	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	-0,23
BCF	3
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

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: 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: (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

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

Produkt
Punkt 40

Substancje zawarte

Punkt 75

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

Prekursor materiałów wybuchowych podlegający regulacji
Nabycie, wprowadzanie, posiadanie lub stosowanie tego prekursora materiałów wybuchowych podlegającego regulacji przez przeciętnych użytkowników podlega obowiązkom w zakresie zgłaszania określonym w art. 9.
Wszystkie podejrzane transakcje oraz znaczące zaginięcia i kradzieże należy zgłaszać do odpowiedniego krajowego punktu kontaktowego.

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

Pracownicy, narażeni na oddziaływanie tego czynnika chemicznego, nie muszą być pod stałą obserwacją lekarską, jeżeli wyniki oceny ryzyka wskażą, że istnieje tutaj tylko umiarkowane ryzyko dla bezpieczeństwa i zdrowia pracowników, pod warunkiem spełnienia wymogów określonych w przepisie 98/24/CE.

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

WGK 1: Niskie zagrożenie dla wód gruntowych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Sporządzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie do następujących zawartych substancji:

ACETON

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 1 | Aerozole, kategorii 1 |
| Aerosol 3 | Aerozole, kategorii 3 |
| Flam. Liq. 2 | Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 2 |
| Press. Gas (Liq.) | Gaz skroplony |

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Aktualizacja nr 2
		Data aktualizacji 30/10/2022
CERAMIC PROTECTION		Wydrukowano 27/06/2024
		Strona nr 16/17
		Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 05/08/2020)
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategorii 2	
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednor, kategorii 3	
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.	
H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.	
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.	
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.	
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.	
H319	Działa drażniąco na oczy.	
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.	
System deskryptorów dla zastosowań:		
PC	24	Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje
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 - 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)		

CERAMIC PROTECTION

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 jakiejkolwiek 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 nie ponosi 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.

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.