

ThermaGlue

Karta Charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/EC, Artykuł 31

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: ThermaGlue

UFI: 5600-Y09E-5000-4924

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego

Zastosowanie substancji / preparatu Klej do nakładania natryskowego.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Thermaflex Izolacji sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 6, Poland

58-130 Żarów

Tel. +48 74 85-89-666

Fax. +48 74 85-89-667

Email: biuro@thermaflex.com

Internet: www.thermaflex.com

Odpowiedzialny za bezpieczeństwo: Dyrektor Zakładu

1.4. Numer telefonu alarmowego

Thermaflex Izolacji Sp. z o.o. +48 661 111 131 (8:00-16:00)

Ogólny numer alarmowy: 112 (czynny całą dobę)

Biuro do spraw substancji chemicznych: + 48 42 2538 400

SABA Polska Sp. z o.o. +48 (0) 662 267 570 (8:00 – 16:00)



SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2	H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
Skin Irrit. 2	H315	Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2	H319	Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3	H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Aquatic Chronic 2	H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02 GHS07 GHS09

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksan, cykloheksan, octan etylu, aceton

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- H225 Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P261 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne.
P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody do gaszenia.
P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Dane dodatkowe:

Zawiera kałafonia. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego



2.3. Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie ma zastosowania.

vPvB: Nie dotyczy

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

n/a

3.2. Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny

Opis: Mieszanina z niżej wymienionych składników. Zawartość procentowa sumuje się do 100% wraz z zawartością składników niesklasyfikowanych lub stwarzające zagrożenie dla zdrowia lub środowiska.

Składniki niebezpieczne:		
	węglowodory, C6, izaalkany, <5% n-heksan 	≥25-<30%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Reg.nr.: 01-2119463273-41-xxxx	cykloheksan 	≥10-<25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx	Octan etylu 	≥10-<25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	Aceton 	≤5.5%
CAS: 51839-25-9 EINECS: 257-467-0 Reg.nr.: 01-2119474697-20-xxxx	Węglan cynku 	<0.2%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Reg.nr.: 01-2119480418-32-xxxx	Kalafonia 	≥0,1-<0,2%

SVHC Nie dotyczy.

Wskazówki dodatkowe:

Węglowodory C6-, izaalkanów, <5% n-heksan jest mieszanina:

heksanu (mieszanina izomerów), cyklopentan, n-pentan i heksan.

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.



SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

Wyprowadzić porażonego z obszaru zagrożenia i położyć.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy usunąć.

Po wdychaniu:

Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Po styczności ze skórą: Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Po styczności z okiem: Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Po przełknięciu: Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą. Nie powodować wymiotów.

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze:

CO₂, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody.

Większy pożar zwalczać pianą odporną na alkohol.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Chlorowodór (HCl)

Tlenek węgla i dwutlenek węgla

Tlenek metalu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne:

Nosić pełne ubranie ochronne.

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.



SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ludzie powinni opuścić miejsce zagrożenia i przebywać w miejscu przewiewnym.
Nosić ubranie ochronne. Osoby niezabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
Zadbać o wystarczające wietrzenie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

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

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach.
Chronić przed mrozem.
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych



SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:		
110-82-7 cykloheksan		
NDS	NDSCh: 1000 mg/m³, NDS: 300 mg/m³, skóra	
141-78-6 octan etylu		
NDS	NDSCh: 1468 mg/m³, NDS: 734 mg/m³,	
67-64-1 aceton		
NDS	NDSCh: 1800 mg/m³, NDS: 600 mg/m³,	
· Wartości DNEL		
węglowodory, C6, isoalkany, <5% n-heksan		
Ustne	DNEL Konsumenci	1.301 mg/kg BW (Działanie przewlekłe,Ogólnoustrojowe)
Skórne	DNEL Konsumenci	1.377 mg/kg BW (Działanie przewlekłe,Ogólnoustrojowe)
Wdechowe	DNEL Pracownicy	13.964 mg/kg BW(Działanieprzewlekłe,Ogólnoustrojowe)
	DNEL Konsumenci	1.131 mg/m3 (Działanie przewlekłe, Ogólnoustrojowe)
	DNEL Pracownicy	5.306 mg/m3 (Działanie przewlekłe, Ogólnoustrojowe)
110-82-7 cykloheksan		
Skórne	DNEL Pracownicy	2.016 mg/kg BW(Działanie przewlekłe; Ogólnoustrojowe)
Wdechowe	DNEL Pracownicy	700 mg/m3 (Działanie ostre; Miejskowe)
		700 mg/m3 Działanie ostre; Ogólnoustrojowe)
		700 mg/m3 (Działanie przewlekłe; Miejskowe)
		700 mg/m3 (Działanie przewlekłe; Ogólnoustrojowe)
141-78-6 octan etylu		
Ustne	DNEL Konsumenci	4.5mg/kg BW (Działanie przewlekłe;Ogólnoustrojowe)
Skórne	DNEL Konsumenci	37 mg/kg BW (Działanie przewlekłe;Ogólnoustrojowe)
Wdechowe	DNEL Pracownicy	63 mg/kg BW (Działanie przewlekłe;Ogólnoustrojowe)
	DNEL Konsumenci	734 mg/m³ (Działanie ostre; Miejskowe)
		734 mg/m³ (Działanie ostre; Ogólnoustrojowe)
		367 mg/m³ (Działanie przewlekłe; Miejskowe)
		367mg/m³(Działanie przewlekłe;Ogólnoustrojowe)
		1.468 mg/m³ (Działanie ostre; Miejskowe)
	DNEL Pracownicy	1.468 mg/m³ (Działanie ostre; Ogólnoustrojowe
		734 mg/m³ (Działanie przewlekłe; Miejskowe)
		34 mg/m³ (Działanie przewlekłe; Ogólnoustrojowe)
67-64-1 aceton		
Ustne	DNEL Konsumenci	62 mg/kg BW (Działanie przewlekłe; Ogólnoustrojowe)
Skórne	DNEL Konsumenci	62 mg/kg BW (Działanie przewlekłe; Ogólnoustrojowe) 186
Wdechowe	DNEL Pracownicy	mg/kg BW(Działanie przewlekłe; Ogólnoustrojowe)
	DNEL Konsumenci	200 mg/m³ (Działanie przewlekłe; Ogólnoustrojowe)
	DNEL Pracownicy	2.420 mg/m³ (Działanie ostre; Miejskowe)
		1.210 mg/m³ (Działanie ostre; Ogólnoustrojowe)
· Wartości PNEC		
110-82-7 cykloheksan		



PNEC Aquatic ecosystem	0.207 mg/l (Woda słodka) 0.207 mg/l (Woda morska)
PNEC Aquatic ecosystem	3.267 mg/kg (Osady słodkowodne) 3.267 mg/kg (Osady morskie)
PNEC Terrestrial ecosystem	2.99 mg/kg (Gleba)
141-78-6 ethyl acetate	
PNEC Aquatic ecosystem	0.26 mg/l (Woda słodka) 0.026 mg/l (Woda morska) 650 mg/l (Oczyszczania ścieków)
PNEC Aquatic ecosystem	0.34 mg/kg (Osady słodkowodne) 0.034 mg/kg (Osady morskie)
67-64-1 acetone	
PNEC Aquatic ecosystem	10.6 mg/l (Woda słodka) 21.5 mg/l (Sporadyczne uwolnienie) 1.06 mg/l (Woda morska) 100 mg/l (Oczyszczania ścieków)
PNEC Aquatic ecosystem	30.4 mg/kg (Osady słodkowodne) 3.04 mg/kg (Osady morskie)
PNEC Terrestrial ecosystem	29.5 mg/kg (Gleba)

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowane techniczne środki kontroli Brak dalszych danych, patrz punkt 7

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólne środki ochrony i higieny:

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy usunąć.

Ochrona dróg oddechowych:

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

Zalecany filtr: Filtr AX

Ochrona rąk:



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i



go przestrzegać.

Do kontaktu do czasu maksymalnie 15 minut nadają się rękawice z następujących materiałów:

Rękawice z neoprenu

Ochrona oczu lub twarzy: Okulary ochronne.

Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane

Stan skupienia	Płynny
Kolor	Różne
Zapach	Charakterystyczny
Próg zapachu	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	>48°C
Palność materiałów	Produkt wysoce łatwopalny
Dolna i górna granic wybuchowości : · Dolna · Górna	1 Vol % 11,5 Vol %
Temperatura zapłonu	-17°C
Temperatura palenia się	>200°C
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	Nie ma zastosowania
Lepkość Dynamiczna w 20°C	250 mPas
Rozpuszczalność Woda	Nie lub mało mieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Brak danych
Prężność pary w 20°C	250hPa
Gęstość lub gęstość względna : Gęstość w 20°C Gęstość par	0,8g/cm ³ Brak danych



9.2. Inne informacje

Wygląd: · Forma	Płynny
Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa: · Temperatura samozapłonu · Właściwości wybuchowe	Produkt nie jest samozapalny Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/mieszanek powietrza grożących wybuchem.
Kontrola rozdzielności rozpuszczalników: · Zawartość rozpuszczalników: · rozpuszczalniki organiczne · woda · VOC (EC) · · Zawartość ciał stałych	Brak danych 80,0% 0,4% 664,1 g/l 80% 19,6%
Zmiana stanu: Temperatura/zakres mięknięcia · Właściwości utleniające · Szybkość parowania	Brak danych Brak danych
Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego · Materiały wybuchowe · Gazy łatwopalne · Aerozole · Gazy utleniające · Gazy pod ciśnieniem · Płyny łatwopalne · Łatwopalne ciała stałe · Substancje i mieszaniny samoreaktywne · Substancje ciekłe piroforyczne · Substancje stałe piroforyczne · Substancje i mieszaniny samonagrzewające się · Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne · Substancje ciekłe utleniające · Substancje stałe utleniające · Nadtlenki organiczne · Substancje powodujące korozję metali · Odczulone materiały wybuchowe · Dalsze dane	brak brak brak brak brak wysoce łatwopalna ciecz i pary brak brak brak brak brak brak brak brak brak brak Przedstawione powyżej dane fizyczne są jedynie wielkościami typowymi i nie



	powinny być interpretowane jako specyfikacja
--	--

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.2. Stabilność chemiczna

Rozkład termiczny / warunki, których należy unikać:

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Rozkład z wodą, kwasami i ługami.

Gwałtowne reakcje z silnymi alkaliami i czynnikami utleniającymi.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Chlorowodór (HCl)

Tlenek węgla i dwutlenek węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu

(WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:		
ATE (Oszacowano toksyczność ostrą)		
Ustne	LD50	5.663 mg/kg (mouse)
Wdechowe	LC50/4 h	61 mg/l
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		
Ustne	LD50	> 5.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	> 3.000 mg/kg(rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)
110-82-7 cykloheksan		
Ustne	LD50	1.300 mg/kg (mouse)
		>5.00 mg/kg(rat)
Skórne	LD50	>2.000 mh/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4h	14 mg/l (rat)
141-78-6 octan etylu		



Ustne	LD50	4.100 mg/kg (mouse) 10.170 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	4.935 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	> 20000 mg/kg (rabbit) 31.0 mg/l (mouse) > 50 mg/l (rat)
67-64-1 aceton		
Ustne	LD50 LD50	>3.000 mg/kg (mouse) >5.000 mg/kg (rat)
Skórne	LC50/4 h	>5.000 mg/kg (rat) >15.000 mg/kg (rabbit)
Wdechowe		76 mg/l (rat)

Działanie żrące/drażniące na skórę Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Zawiera kalafonia. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego			
98-54-4	4-tert-butylofenol	Wykaz I, II	0,03%

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność wodna:	
110-82-7 cykloheksan	
EC50 (48h)	0.9 mg/l (daphnia)
141-78-6 octan etylu	
EC50	> 164 mg/kg (daphnia)
67-64-1 aceton	
EC50	39 mg/kg (daphnia)



12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.4. Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: *Nie ma zastosowania*

vPvB: *Nie ma zastosowania*

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdującą się w części 11.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Uwaga: Trujący dla ryb

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie) : szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

Trujący dla organizmów wodnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami

Europejski Katalog Odpadów

08 04 09*	odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
-----------	---

Opakowania nieoczyszczone:

Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1133
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
ADR/RID/ADN	1133 KLEJE, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, Przepisy szczególne 640D
IMDG	ADHESIVES, MARINE,POLLUTANT
IATA	ADHESIVES



14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
ADR/RID/ADN Klasa Nalepka	3 (F1) materiały ciekłe zapalne 3
IMDG Klasa Nalepka	3 materiały ciekłe zapalne 3
IATA Klasa Nalepka	3 materiały ciekłe zapalne 3
14.4. Grupa pakowania	
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	II
14.5. Zagrożenie dla środowiska	Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: cykloheksan, węglowodory C6, isoalkany, <5% n-heksan Symbol (ryby i drzewa)
Zanieczyszczenie morskie:	Symbol (ryby i drzewa)
Szczególne oznakowania (ADR/RID/ADN):	Symbol (ryby i drzewa)
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: materiały ciekłe zapalne
Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera)	33
Numer EMS:	F-E,S-D
Stowage Category	B
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	nie ma zastosowania
Transport/dalsze informacje:	



ADR/RID/ADN	
Ilości ograniczone (LQ)	5L
Ilości wyłączone (EQ)	Code: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml
Kategoria transportowa	2
Kodów zakazu przewozu przez tunele:	D/E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
UN "Model Regulation":	UN 1133 KLEJE, 3, II, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rady 2012/18/EU

Wskazane substancje niebezpieczne - Załącznik I

Żaden ze składników nie znajduje się na liście

Kategoria Seveso

E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

P5c CIECZE ŁATWOPALNE

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku

200 t

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku

500 t

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Załącznik XVII Warunki ograniczenia: 3, 57

Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym -Załącznik II

Żaden ze składników nie znajduje się na liście



ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

Załącznik I- PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM

(Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

Żaden ze składników nie znajduje się na liście

Załącznik II PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

Żaden ze składników nie znajduje się na liście

Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

Żaden ze składników nie znajduje się na liście

Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

Żaden ze składników nie znajduje się na liście

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Oдноśne zwroty

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.



Partner dla kontaktów:

Thermaflex Izolacji sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 6, Poland
58-130 Żarów
Tel. +48 74 85-89-666
Fax. +48 74 85-89-667
Email: biuro@thermaflex.com
Internet: www.thermaflex.com

Skróty i akronimy:

ADR: *Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route* (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).
IMDG: *International Maritime Code for Dangerous Goods*
IATA: *International Air Transport Association*
GHS: *Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*
EINECS: *European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*
ELINCS: *European List of Notified Chemical Substances*
CAS: *Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*
VOC: *Volatile Organic Compounds (USA, EU)*
DNEL: *Derived No-Effect Level (REACH)*
PNEC: *Predicted No-Effect Concentration (REACH)*
LC50: *Lethal concentration, 50 percent*
LD50: *Lethal dose, 50 percent*
PBT: *Persistent, Bioaccumulative and Toxic*
SVHC: *Substances of Very High Concern*
vPvB: *very Persistent and very Bioaccumulative*
Flam. Liq. 2: *Flammable liquids, Hazard Category 2*
Skin Corr. 2: *Skin corrosion/ irritation, Hazard Category 2*
Eye Irrit. 2: *Serious eye damage/ eye irritation, Hazard Category 2*
Aqu. Chronic 2: *Hazardous to the aquatic environment (long-term), Hazard Category 2*
Flam. Liq. 2: *Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2*
Skin Irrit. 2: *Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2*
Eye Irrit. 2: *Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2*
Skin Sens. 1: *Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1*
STOT SE 3: *Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3*
Asp. Tox. 1: *Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1*
Aquatic Acute 1: *Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1*
Aquatic Chronic 1: *Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1*
Aquatic Chronic 2: *Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2*