

ThermaGlue

Karta Charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: ThermaGlue

UFI: PGD8-60HX-G001-N87X

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

Thermafle 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@thermafle.com

www.thermafle.com

Odpowiedzialny za bezpieczeństwo: SDS@thermafle.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Thermafle 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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

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

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 Wysoce 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 kalafonia. 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:		
Numer WE: 931-254-9 Reg. nr.: 01-2119484651-34-xxx	węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksan ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥25-<30%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Reg.nr.: 01-2119463273-41-xxxx	cykloheksan ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥10-<25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx	Octan etylu ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥10-<25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	Aceton ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≤5.5%
CAS : 25085-50-1	Alkylfenylhars ⚠ skin sens. 1B, H317	≥1-<6%
CAS: 51839-25-9 EINECS: 257-467-0 Reg.nr.: 01-2119474697-20-xxxx	Podstawowy węglan cynku ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	<0.2%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Reg.nr.: 01-2119480418-32-xxxx	Kalafonia ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,2%
SVHC 110-54-3	n-heksan	

Wskazówki dodatkowe:

Węglowodory C6-, izoalkanów, <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: Przepłukać 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 gorącym 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/m ³ NDS: 300 mg/m ³ skóra	
141-78-6 octan etylu		
NDS	NDSCh: 1468 mg/m ³ , 400 ppm NDS: 734 mg/m ³ , 200 ppm	
67-64-1 aceton		
NDS	NDSCh: 1800 mg/m ³ NDS: 600 mg/m ³	
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 (Działanie przewlekłe, Ogólnoustrojowe)
	DNEL Konsumenci	1.131 mg/m ³ (Działanie przewlekłe, Ogólnoustrojowe)
	DNEL Pracownicy	5.306 mg/m ³ (Działanie przewlekłe, Ogólnoustrojowe)
110-82-7 cykloheksan		
Skórne	DNEL Pracownicy	2.016 mg/kg BW (Działanie przewlekłe; Ogólnoustrojowe)
Wdechowe	DNEL Pracownicy	700 mg/m ³ (Działanie ostre; Miejskowe)
		700 mg/m ³ Działanie ostre; Ogólnoustrojowe)
		700 mg/m ³ (Działanie przewlekłe; Miejskowe)
		700 mg/m ³ (Działanie przewlekłe; Ogólnoustrojowe)
141-78-6 octan etylu		
Ustne	DNEL Konsumenci	4.5 mg/kg BW (Działanie przewlekłe; Ogólnoustrojowe)
Skórne	DNEL Konsumenci	37 mg/kg BW (Działanie przewlekłe; Ogólnoustrojowe)
	DNEL Pracownicy	63 mg/kg BW (Działanie przewlekłe; Ogólnoustrojowe)
Wdechowe	DNEL Konsumenci	734 mg/m ³ (Działanie ostre; Miejskowe)
		734 mg/m ³ (Działanie ostre; Ogólnoustrojowe)
		367 mg/m ³ (Działanie przewlekłe; Miejskowe)
	DNEL Pracownicy	367 mg/m ³ (Działanie przewlekłe; Ogólnoustrojowe)
		1.468 mg/m ³ (Działanie ostre; Miejskowe)
		1.468 mg/m ³ (Działanie ostre; Ogólnoustrojowe)
		734 mg/m ³ (Działanie przewlekłe; Miejskowe)
		34 mg/m ³ (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)
	DNEL Pracownicy	186 mg/kg BW (Działanie przewlekłe; Ogólnoustrojowe)
Wdechowe	DNEL Konsumenci	200 mg/m ³ (Działanie przewlekłe; Ogólnoustrojowe)
	DNEL Pracownicy	2.420 mg/m ³ (Działanie ostre; Miejskowe)
8050-09-7 kalafonia		
Ustne	DNEL Konsumenci	1.065 mg/kg BW (Działanie przewlekłe; Ogólnoustrojowe)
Skórne	DNEL Konsumenci	1.065 mg/kg BW (Działanie przewlekłe; Ogólnoustrojowe)



Wdechowe	DNEL Pracownicy	2.131 mg/kg BW (Działanie przewlekłe; Ogólnoustrojowe)
	DNEL Pracownicy	10 mg/m ³ (Działanie przewlekłe; Miejskowe)
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 octan etylu		
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 aceton		
PNEC Aquatic ecosystem		10.6 mg/l (Woda słodka)
		21.5 mg/l (Sporadyczne uwolnienie)
		1.06 mg/l (Woda morska)
PNEC Aquatic ecosystem		100 mg/l (Oczyszczania ścieków)
		30.4 mg/kg (Osady słodkowodne)
		3.04 mg/kg (Osady morskie)
PNEC Terrestrial ecosystem		29.5 mg/kg (Gleba)
51839-25-9 podstawowy węglan cynku		
PNEC Aquatic ecosystem		0.026 mg/l (Woda słodka)
		0.014 mg/l (Woda morska)
		0.192 mg/l (Oczyszczania ścieków)
PNEC Aquatic ecosystem		281.7 mg/kg (Osady słodkowodne)
		159.4 mg/kg (Gleba)
8050-09-7 kalafonia		
PNEC Aquatic ecosystem		0.002 mg/l (Woda słodka)
		0.016 mg/l (Sporadyczne uwolnienie)
		0.0002 mg/l (Woda morska)
PNEC Aquatic ecosystem		1.000 mg/l (Oczyszczania ścieków)
		0.007 mg/kg (Osady słodkowodne)
		0.001 mg/kg (Osady morskie)

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 zalecane podczas napełniania.

Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna.



SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane

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



9.2. Inne informacje

Wygląd: <ul style="list-style-type: none">· Forma	Płynny
Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa: <ul style="list-style-type: none">· Temperatura samozapłonu· Właściwości wybuchowe	Produkt nie jest samozapalny. Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/mieszanek powietrza grożących wybuchem.
Kontrola rozdzielnosci rozpuszczalników: <ul style="list-style-type: none">· Zawartość rozpuszczalników:· rozpuszczalniki organiczne· woda· VOC (EC)·· Zawartość ciał stałych	Brak danych 80,0% 0,4% 664,3 g/l 80% 19,6%
Zmiana stanu: Temperatura/zakres mięknięcia <ul style="list-style-type: none">· Właściwości utleniające· Szybkość parowania	Brak danych Brak danych
Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego <ul style="list-style-type: none">· 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 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 (mysz)
Wdechowe	LC50/4 h	61 mg/l
Węglowodory, C6, izaalkany, <5% n-heksan		
Ustne	LD50	> 5.000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	> 3.000 mg/kg(królik)
Wdechowe	LC50/4 h	>20 mg/l (szczur)
110-82-7 cykloheksan		
Ustne	LD50	1.300 mg/kg (mysz)
		>5.00 mg/kg(szczur)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (królik)
Wdechowe	LC50/4h	14 mg/l (szczur)
141-78-6 octan etylu		
Ustne	LD50	4.100 mg/kg (mysz)
		10.170 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	4.935 mg/kg (królik)
Wdechowe	LC50/4 h	> 20000 mg/kg (królik)
		31.0 mg/l (mysz)
		> 50 mg/l (szczur)
67-64-1 aceton		
Ustne	LD50	>3.000 mg/kg (mysz)
		>5.000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>5.000 mg/kg (szczur)
		>15.000 mg/kg (królik)
Wdechowe	LC50/4 h	76 mg/l (szczur)
8050-09-7 kalafonia		
Ustne	LD50	2.800 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur)
		>2.500 mg/kg (królik)

Pierwotne działanie drażniące: działanie gatunek metoda

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	0,05%

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)
8050-09-7 kalafonia	
EC50 (48h)	911 mg/l (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	UNI1133
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	3 (F1) materiały ciekłe zapalne
Nalepka	3
IMDG	
 	
Klasa	3 materiały ciekłe zapalne
Nalepka	3
IATA	
	
Klasa	3 materiały ciekłe zapalne
Nalepka	3

14.4. Grupa pakowania ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	II
14.5. Zagrożenie dla środowiska	Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku cykloheksan, węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksan
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)	Kod: 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	
Ilości ograniczone (LQ)	5L



Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 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

67-64-1	aceton
---------	--------

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

67-64-1	aceton
---------	--------

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

67-64-1	aceton
---------	--------

Przepisy poszczególnych krajów:

Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57 n-
heksan.

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. Karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (UE) 2020/878.

Odnośne 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.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	
Substancje ciekłe łatwopalne	Na podstawie wyników badań
Działanie żrące/drażniące na skórę Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego	Ocena eksperta



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

Numer poprzedniej wersji: v.1.0

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