

Karta charakterystyki

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

Data druku: 30.12.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.12.2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: webertherm CZYŚCIK

Numer artykułu 14WPHCPPP

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Zastosowanie substancji / mieszanki Środek czyszczący

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/ Dostawca

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.

ul. Okrężna 16,

44-100 Gliwice, Polska

Infolinia tel.: +48 41 35 69 317 (pn-pt w godz. 9.00-16.00)

e-mail: SDS.pl@saint-gobain.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

112 (numer alarmowy), 999 (pogotowie ratunkowe), 998 (straż pożarna).

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS02 płomień

Aerosol 1 H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319

Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

aceton

octan etylu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H319 Działa drażniąco na oczy.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 30.12.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.12.2024

Nazwa handlowa: webertherm CZYŚCIK

(ciąg dalszy od strony 1)

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła. - Palenie wzbronione.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy.

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

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

Dane dodatkowe:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie zawiera substancji PBT.

vPvB: Nie zawiera substancji vPvB.

Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji mających właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Opis: Mieszanina: składająca się z niżej wymienionych składników.

Składniki niebezpieczne:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Numer indeksu: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	aceton ☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25-50%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Numer indeksu: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx	octan etylu ☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	10-25%

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

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




Data druku: 30.12.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.12.2024

Nazwa handlowa: webertherm CZYŚCIK

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Numer indeksu: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	izobutan  Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Numer indeksu: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propan  Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Numer indeksu: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	butan  Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-10%

SVHC brak

Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych zwrotów dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

Osoba, która uległa wypadkowi należy niezwłocznie wyprowadzić ze strefy zagrożenia. W przypadku wystąpienia u pacjenta złego samopoczucia należy skierować go do lekarza i przedstawić mu niniejszą kartę technologiczną.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

po wdychaniu:

Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

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

po styczności ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Dokładnie umyć skórę wodą z mydłem lub odpowiednim środkiem czyszczącym do skóry.

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 i sprowadzić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Odurzenie

ból głowy

Zawroty głowy

Utrata przytomności

Kaszel

Nudności

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 30.12.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.12.2024

Nazwa handlowa: webertherm CZYŚCIK

(ciąg dalszy od strony 3)

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:

Dwutlenek węgla (CO₂), proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody.

Większe pożary zwalczać strumieniem rozpylonej wody lub pianą odporną na alkohol.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Może tworzyć eksplozywne mieszaniny gaz-powietrze.

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne:

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Inne dane Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

Nosić osobistą odzież ochronną.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Zdjąć mechanicznie.

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Zadbać o dobrą wentylację

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie przekłuwać ani nie spalać także po zużyciu.

Troszczyć się o dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są często cięższe od powietrza).

Zbiorniki zamknąć szczelnie.

Chronić przed gorącym i bezpośrednim nasłonecznieniem.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 30.12.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.12.2024

Nazwa handlowa: webertherm CZYŚCIK

(ciąg dalszy od strony 4)

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Chronić przed gorącem.

Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.

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

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.

Przechowywać tylko w zamkniętym opakowaniu.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie konieczne.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w pozycji pionowej.

Przechowywać w zamknięciu z zabezpieczeniem przed dziećmi.

Zalecana temperatura składowania: 5-35°C

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:

Wartości DNEL		
CAS: 67-64-1 aceton		
Ustne	Pochodny poziom niepowodujący zmian	62 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na konsumenta)
Skórne	Pochodny poziom niepowodujący zmian	186 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika) 62 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na konsumenta)
Wdechowe	Pochodny poziom niepowodujący zmian	1.210 mg/m ³ (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika) 200 mg/m ³ (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na konsumenta)
CAS: 141-78-6 octan etylu		
Ustne	Pochodny poziom niepowodujący zmian	4,5 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na konsumenta)
Skórne	Pochodny poziom niepowodujący zmian	63 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika) 37 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na konsumenta)
Wdechowe	Pochodny poziom niepowodujący zmian	734 mg/m ³ (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika) 1.468 mg/m ³ (działanie ogólnoustrojowe przy krótkotrwałym narażeniu na pracownika)

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 30.12.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.12.2024

Nazwa handlowa: webertherm CZYŚCIK

(ciąg dalszy od strony 5)

		<p>367 mg/m³ (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na konsumenta)</p> <p>734 mg/m³ (działanie ogólnoustrojowe przy krótkotrwałym narażeniu na konsumenta)</p> <p>1.468 mg/m³ (działanie miejscowe przy krótkotrwałym narażeniu na pracownika)</p> <p>734 mg/m³ (działanie miejscowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika)</p> <p>367 mg/m³ (consumer local long term value)</p> <p>734 mg/m³ (działanie miejscowe przy krótkotrwałym narażeniu na konsumenta)</p>
--	--	---

Wartości PNEC

CAS: 67-64-1 aceton

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian	29,5 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian	1,06 mg/l (współczynnik oceny wody morskiej)
	10,6 mg/l (współczynnik oceny wody słodkiej)

Numer CAS dotyczący nazwy materiału % Rodzaj Wartość Jednostka

CAS: 67-64-1 aceton

NDS (PL)	NDSCh: 1800 mg/m ³ NDS: 600 mg/m ³
IOELV (EU)	NDS: 1210 mg/m ³ , 500 ppm

CAS: 141-78-6 octan etylu

NDS (PL)	NDSCh: 1468 mg/m ³ NDS: 734 mg/m ³
IOELV (EU)	NDSCh: 1468 mg/m ³ , 400 ppm NDS: 734 mg/m ³ , 200 ppm

CAS: 74-98-6 propan

NDS (PL)	NDS: 1800 mg/m ³
----------	-----------------------------

CAS: 106-97-8 butan

NDS (PL)	NDSCh: 3000 mg/m ³ NDS: 1900 mg/m ³
----------	--

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne 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.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Po stosowaniu preparatu stosować krem natłuszczający do skóry.

Ochronę dróg oddechowych Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Rękawice chroniące przed chemikaliami (norma EN 374-1).

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 30.12.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.12.2024

Nazwa handlowa: webertherm CZYŚCIK

(ciąg dalszy od strony 6)

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.

Rękawice polietylenowe (PE).

Kauczuk butylowy

Kauczuk nitylowy

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,02$ mm

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice czas przebicia: > 10 min

Ochronę oczu lub twarzy Okulary ochronne (standard EN 166)

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

aerozol

Kolor:

bezbardwy

Zapach:

charakterystyczny

Próg zapachu:

Nieokreślone.

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

nie jest określony

Temperatura wrzenia lub początkowa

temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

nie nadaje się do zastosowania ze względu na aerozol

Palność materiałów

Skrajnie łatwopalny aerozol

Dolna i górna granica wybuchowości

dolna:

Nieokreślone.

górna:

Nieokreślone.

Temperatura zapłonu:

nie nadający się do zastosowania ze względu na aerozol

Temperatura samozapłonu

Nieokreślone.

Temperatura rozkładu:

Nieokreślone.

pH

Nie dotyczy.

Mieszanina jest gazem.

Lepkość:

Lepkość kinematyczna

Nieokreślone.

dynamiczna:

Nieokreślone.

Rozpuszczalność

Woda:

w pełni mieszalny

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Nieokreślone.

Prężność pary

Nieokreślone.

Gęstość lub gęstość względna

Gęstość w 20 °C:

<1,4 g/cm³

Gęstość względna

Nieokreślone.

Gęstość par

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 30.12.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.12.2024

Nazwa handlowa: webertherm CZYŚCIK

(ciąg dalszy od strony 7)

9.2 Inne informacje

Wygląd:

Forma: aerozol

Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa

Temperatura palenia się: Produkt nie jest samozapalny.

Właściwości wybuchowe: Nieokreślone.

Minimum ignition energy

Zawartość rozpuszczalnika

Rozpuszczalniki organiczne: 100,0 %

Zmiana stanu

Temperatura/zakres mięknięcia

Właściwości utleniające: Nieokreślone.

Szybkość parowania: Nie dotyczy.

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe: brak

Gazy łatwopalne: brak

Aerozole: Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Gazy utleniające: brak

Gazy pod ciśnieniem: brak

Płyny łatwopalne: brak

Łatwopalne ciała stałe: brak

Substancje i mieszaniny samoreaktywne: brak

Substancje ciekłe piroforyczne: brak

Substancje stałe piroforyczne: brak

Substancje i mieszaniny samonagrzewające się: brak

Substancje i mieszaniny, które w kontakcie

z wodą emitują gazy łatwopalne: brak

Substancje ciekłe utleniające: brak

Substancje stałe utleniające: brak

Nadtlenki organiczne: brak

Substancje powodujące korozję metali: brak

Odczulone materiały wybuchowe: brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.2 Stabilność chemiczna Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania

Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

Dla uniknięcia rozkładu termicznego - nie przegrzewać.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje z silnymi czynnikami utleniającymi.

10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.5 Materiały niezgodne: Strong oxidising agents.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 30.12.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.12.2024

Nazwa handlowa: webertherm CZYŚCIK

(ciąg dalszy od strony 8)

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

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:

Składniki	Rodzaj	Wartość	Gatunek
CAS: 67-64-1 aceton			
Ustne	LD50	5.800 mg/kg	(Szczur)
Skórne	LD50	20.000 mg/kg	(Królik)
Wdechowe	LC50/4 h	76 mg/l	(Szczur)
CAS: 141-78-6 octan etylu			
Ustne	LD50	10.200 mg/kg	(Szczur)
Skórne	LD50	20.000 mg/kg	(Królik)

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda

Działanie żrące/drażniące na skórę

Możliwe podrażnienie skóry spowodowane odtłuszczeniem.

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

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych: Nie sklasyfikowany jako szkodliwy dla organizmów wodnych

Rodzaj testu	Koncentracja czynna	Metoda	Ocena
CAS: 67-64-1 aceton			
LC50/48h	8.800 mg/l	(aquatic invertebrates)	
LC50/24h	2.100 mg/l	(aquatic invertebrates)	

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 30.12.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.12.2024

Nazwa handlowa: webertherm CZYŚCIK

(ciąg dalszy od strony 9)

LC50/96h	5.540-8.120 mg/l (Ryba)
NOEC (28d)	1.106-2.212 mg/l (aquatic invertebrates)
EC 10	530 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
CAS: 141-78-6 octan etylu	
LC50/96h	230 mg/l ((Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczyowy)))
EC50/24h	346-655 mg/l (Daphnia magna (Rozwielitka wielka))
EC50/48h	5.600 mg/l (scenedesmus subspicatus (Glony))
NOEC (21d)	2,4 mg/l (Daphnia magna (Rozwielitka wielka))
CAS: 75-28-5 izobutan	
LC50/48h	14,22-69,43 mg/l (aquatic invertebrates)
LC50/96h	24,11-147,54 mg/l (Ryba)
EC50/96h	7,71-19,37 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
CAS: 106-97-8 butan	
LC50/48h	14,22-69,43 mg/l (aquatic invertebrates)
LC50/96h	24,11-147,54 mg/l (Ryba)
EC50/96h	7,71-16,5 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu łatwo biodegradowalny

Proces:	
CAS: 67-64-1 aceton	
Biod. (28 days)	90,9 % (Biodegradacja)
CAS: 75-28-5 izobutan	
Biod. (28 days)	>90 %

Zachowanie się w obszarach środowiska:

Składniki:	
CAS: 67-64-1 aceton	
Wartość DT50 (czas połowicznego rozkładu)	10 day

12.3 Zdolność do bioakumulacji

CAS: 75-28-5 izobutan	
EBAB	1,09-2,8 log Pow
CAS: 106-97-8 butan	
EBAB	1,09-2,89 log Pow

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

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Inne wskazówki:	
CAS: 67-64-1 aceton	
Chemiczne Zapotrzebowanie na Tlen (ChZT)	1.920 mg O2/g (Biodegradacja)
BOD (5)	1.850 mg O2/g (Biodegradacja)

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 30.12.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.12.2024

Nazwa handlowa: webertherm CZYŚCIK

(ciąg dalszy od strony 10)

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Wskazówki ogólne:

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

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie:

Produkt należy zutylizować zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami komunalnymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Unikać przedostania się do środowiska.

Sugerowane tutaj europejskie kody odpadów opierają się na składzie samego produktu. W zależności od konkretnych obszarów zastosowania może być konieczne przypisanie innego kodu odpadów.

Europejski katalog odpadów

15 01 11*	opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi
HP3	Łatwopalne
HP4	Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu
HP5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją

Opakowania nieoczyszczone:

Zalecenie:

Nieoczyszczone opakowania należy usuwać tak samo jak materiał.

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR, IMDG, IATA UN1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR 1950 AEROZOLE
 IMDG AEROSOLS
 IATA AEROSOLS, flammable

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR



Klasa 2 5F gazy
 Nalepka 2.1

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

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


Data druku: 30.12.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.12.2024

Nazwa handlowa: webertherm CZYŚCIK

(ciąg dalszy od strony 11)

Label	2.1
IATA	
	
Class Label	2 gazy 2.1
14.4 Grupa pakowania ADR	brak
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Nie ma zastosowania.
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: gazy
Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):	-
Numer EMS:	F-D,S-U
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROZOLE, 2.1

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie (EC) No 1907/2006 (REACH) (Lista Kandydacka, Aneksy XIV i XVII)

Rozporządzenie (EC) No 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (UE) 2020/878 (zmieniające załącznik II do rozporządzenia REACH w sprawie sporządzania kart charakterystyki)

Obowiązujące w Polsce krajowe akty prawne:

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2022 r. poz. 1816).
2. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018 poz. 1286 z późn. zm.).
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U.2016 r. poz. 1488 z późn. zm.).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tekst jednolity Dz.U.2023 poz. 419 z późn. zm.).
5. Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2024 poz. 647).
6. Ustawa o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2023 poz. 1587 z późn. zm.).
7. Ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2024, poz. 927).
8. Rozporządzenie Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020, poz. 10).

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 cf. sekcja 2

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 30.12.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.12.2024

Nazwa handlowa: webertherm CZYŚCIK

(ciąg dalszy od strony 12)

Rady 2012/18/UE

Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście Kategorii Seveso P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE

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

150 t

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

500 t

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (TZO)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

Rozporządzenie (UE) NR 649/2012

żaden ze składników nie znajduje się na liście

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

CAS: 67-64-1 | aceton

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

CAS: 67-64-1 | aceton

3

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

CAS: 67-64-1 | aceton

3

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31 zmienionego rozporządzeniem (UE) 2020/878.

Oдноśne zwroty

Poniższa lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia jest pełnym tekstem zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w innym miejscu tej karty charakterystyki (w szczególności w sekcji 3) i jest zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, wraz ze zmianami (rozporządzenie (UE) 2020/878). Wymienione tutaj zwroty nie odnoszą się do samego produktu, ale do poszczególnych składników i mają charakter informacyjny.

(ciąg dalszy na stronie 14)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 30.12.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.12.2024

Nazwa handlowa: webertherm CZYŚCIK

(ciąg dalszy od strony 13)

- H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
- 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.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Wyroby aerozolowe	Na podstawie wyników badań
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)	Ocena eksperta

Wydział sporządzający wykaz danych: Saint-Gobain Polska

Partner dla kontaktów: e-mail: SDS.pl@saint-gobain.com

Skróty i akronimy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Umowa o międzynarodowym przewozie towarów niebezpiecznych)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Morski dla Towarów Niebezpiecznych)

IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA) (Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych opracowane przez „Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych” (IATA))

ICAO: International Civil Aviation Organisation (Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji chemicznych o znaczeniu komercyjnym

ELINCS: Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)

DNEL: pochodny poziom niepowodujący zmian (REACH)

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (REACH)

LC50: średnie stężenie śmiertelne 50 procent

LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent

PBT: trwałe, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

SVHC: substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy (REACH)

vPvB: bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Flam. Gas 1A: Gazy łatwopalne – Kategoria 1A

Aerosol 1: Wyroby aerozolowe – Kategoria 1

Press. Gas (Comp.): Gazy pod ciśnieniem – Gaz sprężony

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH, zmodyfikowane sekcje w tej wersji karty charakterystyki stosunku do poprzedniej wersji, są oznaczone gwiazdką.