

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/Oznaczenie Weller Pyropen Refill, 75 ml / 42g

Oznaczenie na szyldzie/Nazwa handlowa

oznaczenie na szyldzie/Nazwa handlowa

Pyropen Refill

Numer artykułu (użytkownik): No. T005 16 160 99 / 49

Inne oznaczenia

SDS-01

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

Uwaga

burning gas / Brenngas / gaz combustible / gas combustibile / O gás combustivel / brandstof gas / bränslegas / braendselsgas / brenngass / polttoaine kaas / paliwo gazowe / küttegaasi / deggazes / Kuro dujos / vykurovací plyn / gorivo plin / gaz

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Straße 2

Germany-74354 Besigheim

Telefon: +49 7143 580-0

Telefaks: +49 7143 580-108

E-mail: info@weller-tools.com

Informacja o stacji pogotowia: environmental department

Informacja telefoniczna: +49 7143 580-101

Informacja telefaksowa: +49 7143 580-108

1.4 Numer telefonu alarmowego

GIZ Mainz +49 6131 - 19240 (language - german, english, french)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Zagrożenia fizyczne

Flam. Gas 1

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń



GHS02

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych:

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Informacje ogólne:

P102 Chronić przed dziećmi.

Prewencja:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

Reakcja:

P377 W przypadku płonienia wyciekającego gazu: Nie gasić, jeżeli nie można bezpiecznie zahamować wycieku.
P381 Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne.

Przechowywanie:

P403 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

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

Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

Pojemnik znajduje się pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słonecznymi i temperaturą powyżej 50 °C. Również po użyciu nie otwierać gwałtownie lub spalać.

Szczególne przepisy dla opakowania

Wyczuwalny znak ostrzegawczy (EN/ISO 11683).

2.3 Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1/3.2 Substancje/Mieszaniny

Opis

mixture / Gemisch / mélange / mezcla / mistura / mengsel / Blandning / Blanding / seos / mieszanina / segu / maisijums / misinys / zmes / mesanica / karisim

Składniki niebezpieczne

propane >10 - <25 %

CAS 74-98-6

EC 200-827-9

INDEX 601-003-00-5

REACHNo 01-2119486944-21

Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas,

isobutane

>=25 - <=50 %

CAS 75-28-5

EC 200-857-2

INDEX 601-004-00-0

REACHNo 01-2119485395-27

Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas,

butane

>=50 - <=100 %

CAS 106-97-8

EC 203-448-7

INDEX 601-004-00-0

REACHNo 01-2119474691-32

Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas,

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

Po wdychu

Należy zadbać o należyłą wentylację. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza.

w następstwie kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

Jeśli produkt dostanie się do oczu, należy natychmiast wypłukiwać go z pod powiek obficie wodą przez około 5. minut. Następnie skonsultować się z okulistą.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych

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

Brak danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Informacje dodatkowe

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać strumienia wody.

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO2). Suchy środek gaśniczy. Woda w sprayu. piana na bazie alkoholu.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zabezpieczenia w zwalczaniu pożaru

Należy nosić specjalistyczną odzież ochronną przeciwko zagrożeniom chemicznym.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Osobiste środki ostrożności

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Oddalić źródła zapłonu.

Dla osób udzielających pomocy

Środki ochrony indywidualnej

Należy zastosować odpowiednie środki ochronne dróg oddechowych.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie są wymagane żadne szczególne środki w zakresie ochrony środowiska.

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

Brak danych

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Wskazówki do bezpiecznego użytkowania

Nie spryskiwać żarzących się przedmiotów ani płomienia. Po użyciu należy natychmiast zamknąć, założyć pokrywę.

Środki ochrony przeciwpożarowej

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Trzymać z dala od źródeł ciepła i ognia. Zachować ostrożność podczas manipulacji - unikać zderzenia, tarcia i uderzenia.

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

Wskazówki do składowania kolektywnego

Substancje, których należy unikać

Środek utleniający.

Nie magazynować razem z:

Środek utleniający

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Chronić przed:

Gorąco

Promieniowanie UV/światło słoneczne

Lagerklasse: 2B (Druckgaspackungen)

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie

bez znaczenia

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym

nr CAS	Substancja robocza	LTV	STV	Uwaga
106-97-8	n-Butane	1900 mg/m ³	3000 mg/m ³	
74-98-6	Propane	1800 mg/m ³		Poland
				Poland

LTV = długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

STV = Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

źródło: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu / twarzy

Uwaga

Ochrona wzroku: nie wymagany.

Ochrona skóry

Odpowiedni materiał:

NBR (Nitrylokauczuk)

EN374

Wymagane właściwości:

gazoszczelny

Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) >480 min

Uwaga

Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy:
niewystarczającej wentylacji

Kontrola narażenia środowiska

Środki techniczne w celu uniknięcia narażenia

patrz rozdział 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

wygląd

Stan skupienia

Gas:

gaz sprężony

Kolor

bezbarwny

Zapach

charakterystyczny

Próg zapachowy:

nieokreślony

		parametr	Metoda - źródło - Uwaga
pH			nieokreślony
Temperatura topnienia/krzepnięcia			nieokreślony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia		-44 °C	
Temperatura zapłonu (°C)		-97 °C	
Szybkość parowania			nieokreślony
palność			nieokreślony
Górna granica wybuchowości		10,9 % obj.	
dolna granica wybuchowości		1,5 % obj.	
Ciśnienie par			nieokreślony Druck / Pressure / Pression (20°C): 2 - 3,5 bar
Gęstość par			nieokreślony
Względna gęstość		ca.0,56 g/cm3	Temperatura 20 °C
Rozpuszczalność w tłuszczach (g/L)			nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie (g/L)			nie mieszalny

parametr	Metoda - źródło - Uwaga
Rozpuszczalny (g/L) w	nieokreślony
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nieokreślony
Temperatura samozapłonu 365 °C	
Temperatura rozkładu	nieokreślony

9.2 Inne informacje

Zawierające rozpuszczalniki (%)

Wartość 0 %

Uwaga

VOC (EU) 100%

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak dostępnych informacji.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych informacji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Przy podgrzewaniu:

Zagrożenie pęknięciem pojemników.

>50°C

10.5 Materiały niezgodne

Substancje, których należy unikać

bez znaczenia

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Brak danych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Dane nie dotyczące toksykologii człowieka

Uwaga

Nie istnieją żadne dane dla preparatu/mieszaniny.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Ostra toksyczność inhalacyjna (gaz)

składnik butane

Ostra toksyczność inhalacyjna (gaz) 658 mg/L

Dawka skuteczna

LC50:

czas narażenia 4 h

Gatunki:

Szczur

składnik isobutane

Ostra toksyczność inhalacyjna (gaz) >20 mg/L

Dawka skuteczna

LC50:

czas narażenia 4 h

Gatunki:

Szczur

składnik propane

Ostra toksyczność inhalacyjna (gaz) >20 mg/L

Dawka skuteczna

LC50:

czas narażenia 4 h

Gatunki:

Szczur

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Oszacowanie/klasyfikacja

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

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Podsumowująca ocena właściwości CMR

informacja ta nie jest dostępna.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyna wodna

Toksyczność dla mikroorganizmów

Uwaga

Brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Oszacowanie/klasyfikacja

informacja ta nie jest dostępna.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Oszacowanie/klasyfikacja

informacja ta nie jest dostępna.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

nie dotyczy

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt

Gospodarka odpadami w/g zaleceń urzędowych, zgodnie z przepisami.

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być wykorzystywane do przeróbki.

Kod odpadu opakownie 160500

odpady niebezpieczne Nie

Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC

gazy w pojemnikach ciśnieniowych i zużyte chemikalia

Kod odpadu opakownie 160000

odpady niebezpieczne Nie

Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC

ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE

Kod odpadu opakownie 160505

odpady niebezpieczne Nie

Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC

gazy w pojemnikach ciśnieniowych inne niż wymienione w 16 05 04

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Transport lądowy (ADR/RID)	transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Nr UN	2037	2037	2037
14.2 Oznaczenia dla transportu	NACZYNIA, MAŁE, Z GAZEM	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS	Receptacles, small, containing gas
14.3 Klasa(y)	2	2.1	2.1
14.4 Grupa pakowania			
14.5 ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU	Nie	Nie	Nie

	Transport lądowy (ADR/RID)	transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

Informacje dodatkowe - Transport lądowy (ADR/RID)

Nalepka ostrzegawcza	2.1
Kod klasyfikacyjny	5F
Ograniczona ilość (LQ)	1 L
kod ograniczeń przejazdu przez tunele	D
kategorie transportu	2

Uwaga

Transport jako „ograniczona ilość” zgodnie z rozdziałem 3.4 ADR/RID

Informacje dodatkowe - transport morski (IMDG)

Zanieczyszczenia morskie	Nie
Grupa separująca	B / SW2 Clear of living quarters
Uwaga	EMS-No.: F-D,S-U

Informacje dodatkowe - Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ograniczona ilość (LQ)	1
------------------------	---

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

transport morski (IMDG)
Limited Quantities (LQ) 120 ml

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Dopuszczenia i/lub Ograniczenia obszarów zastosowania

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

pozostałe przepisy UE

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III]

Klasyfikacja wg Załącznik I, Część 1

P2 Zapalne gazy

Wpis do Załącznik I, Część 2

Wymienione z nazwy substancje niebezpieczne
brak/żaden

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport 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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Flammable gases – Category 1

Press. Gas C: Gases under pressure – Compressed gas

Press. Gas L: Gases under pressure – Liquefied gas

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Dosłowne brzmienie zwrotów R, H i EUH (numer i pełny tekst)

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.