

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Oznaczenie na szyldzie/Nazwa handlowa

oznaczenie na szyldzie/Nazwa handlowa

Pyropen Refill

Inne oznaczenia

SDS-01

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

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

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Relevantne określone zastosowania

Zidentyfikowane zastosowania:

burning gas / Brenngas / Gaz combustible

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec)

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Straße 2

Germany-74354 Besigheim

skrytka pocztowa:

Telefon: +49 7143 580-0

Telefax: +49 7143 580-108

E-mail: info@weller-tools.com

Informacja o stacji pogotowia: environmental department

Informacja telefoniczna: +49 7143 580-101

Informacja telefaxowa: +49 7143 580-108

Numer telefonu alarmowego: GIZ Mainz +49 6131 - 19240 (german, english, french)

1.4 Numer telefonu alarmowego

Brak danych

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Cechy zagrożeń

F+; R12

Symbole niebezpieczeństwa R

R12 Produkt skrajnie łatwopalny.

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

Zagrożenia fizyczne:

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 (67/548/EWG albo 1999/45/WE)

Oznaczenia substancji niebezpiecznych i znaki ostrzegawcze dla substancji oraz preparatów niebezpiecznych

F+ Hochentzündlich.

Symbole niebezpieczeństwa R

R12 Produkt skrajnie łatwopalny.

Symbole niebezpieczeństwa S

S2 Chronić przed dziećmi.

S9 Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.

S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

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

Piktogramy zagrożeń



GHS02 GHS04

Wskazówki zagrożeń:

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych:

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

Wskazówki bezpieczeństwa:

Informacje ogólne:

P102 Chronić przed dziećmi.

Prewencja:

P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. - Nicht rauchen.

P251 Pojemnik pod ciśnieniem. 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:

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

P403 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

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 Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna).

2.3 Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.1/3.2 Informacje na temat preparatu

Opis

Mixture, Gemisch

Składniki niebezpieczne:

propane

>=10 - <=25 %

CAS 74-98-6

EC 200-827-9

INDEX 601-003-00-5

F+ R12

Flam. Gas 1, H220

isobutane

>=25 - <=50 %

CAS 75-28-5

EC 200-857-2

INDEX 601-004-00-0

F+ R12

Flam. Gas 1, H220

butane

>=50 - <=100 %

CAS 106-97-8

EC 203-448-7

INDEX 601-004-00-0

F+ R12

Flam. Gas 1, H220

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.

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 rozpuszczalniki

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

Niewłaściwy rozpuszczalnik

Pełny strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

Risk of bursting in case of fire heat. Berstgefahr bei Brandhitzeinwirkung.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Brak danych

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Personel nieprzeszkolony na wypadek zagrożenia

Osobiste środki ostrożności

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

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

No special measures required. Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

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

Brak danych

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak danych

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne i zasady zachowania się.

Środki ochrony przeciwpożarowej

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Trzymać z dala od źródeł ciepła i ognia.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Ogólne zalecenia przy magazynowaniu

Czynniki, których należy unikać

Nie magazynować razem z:

Środek utleniający.

Klasyfikacja magazynowa

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i rozerwania. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Chronić przed:

gorąco. Promieniowanie UV/światło słoneczne.

Nie przechowywać w temperaturze powyżej

50°C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym

nr. CAS	Substancja	LTV	STV	Uwaga
106-97-8	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

8.2 Kontrola narażenia

Odpowiednia techniczna aparatura kontrolna

Środki techniczne w celu uniknięcia narażenia

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

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych

przy właściwym użytkowaniu i w normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

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

Aerozol

Barwa

bezbarwny

Zapach

charakterystyczny

	parametr	Metoda - źródło - Uwaga
wartość pH		Brak danych
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia		Brak danych
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	-44 °C	
Temperatura zapłonu (°C)	-97 °C	
Szybkość parowania / Wskaźnik odparowywania		Brak danych
Łatwo zapalne substancje stałe		Brak danych
Zapalne aerozole		Brak danych
Górna granica wybuchowości (Vol%)	10,9 Vol-%	
Dolna granica wybuchowości (Vol%)	1,5 Vol-%	
Ciśnienie par		Brak danych
Gęstość	ca.0,56 g/cm ³ przy °C: 20 °C	
Względna gęstość par przy 20 °C (powietrze=1)		Brak danych
Rozpuszczalność w tłuszczach (g/L)		Brak danych
Rozpuszczalny (g/L) w		Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log P O/W)		Brak danych
Temperatura samozapłonu (SET)		Brak danych
Temperatura samozapłonu (SET)	365 °C	

parametr	Metoda - źródło - Uwaga
Ekzotermiczny rozkład	Brak danych
Wybuchowe substancje/mieszanki i wyroby z materiałem wybuchowym	Brak danych
Gazy utleniające	Brak danych
Substancje ciekłe utleniające	Brak danych
Substancje stałe utleniające	Brak danych

9.2 Inne dane istotne dla bezpieczeństwa

Zawierające rozpuszczalniki (%) 0 %

Uwaga

VOC (EU) 100%

Rozpuszczalność w wodzie (g/L)

Uwaga

nie mieszalny

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak danych

10.2 Stabilność chemiczna

Brak danych

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak danych

10.4 Warunki, których należy unikać

Bei Erwärmung: > 50°C

Zagrożenie pęknięciem pojemników.

10.5 Materiały niezgodne

Brak danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Brak danych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Uszkodzenie/podrażnienie oczu

wynik / ocena

nie drażniący.

oparzenie/podrażnienie skóry

Działanie drażniące dla skóry

wynik / ocena

nie drażniący.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Informacje dodatkowe

Ekotoksykologiczne właściwości tej mieszaniny są określone przez ekotoksykologiczne właściwości poszczególnych składników (patrz rozdział 3).

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3 Zdolność do biokumulacji

Brak danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT

Składniki w tym preparacie nie spełniają kryteriów zaklasyfikowania jako substancji PBT lub vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt

Oszacowywanie materiałów odpadowych./Produkt:

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

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie

Opakownie:

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być wykorzystywane do przeróbki.

Kod odpadu opakownie 160000

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

ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND

Kod odpadu opakownie 160500

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

Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien

Kod odpadu opakownie 160505

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

Gase in Druckbehältern mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 04 fallen

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	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS	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
14.6 Szczególnie środki ostrożności nie dotyczy dla użytkowników		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

Ograniczona ilość (LQ) 1 L

kod ograniczeń przejazdu przez tunele D

kategorie transportu 2

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe

Niemcy

Klasa zagrożenia wód (WGK)

Nie zagrażający wodom (nwg)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wydźwięk zdań R-, H- i EUH (Numer i pełny opis)

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

R12 Produkt skrajnie łatwopalny.

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.