

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PUR-O-CLEAN AEROZOL

Strona: 1

Data sporządzenia: 22.09.2021

Numer wersji: 5

Część 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz firmy/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: PUR-O-CLEAN AEROZOL

Kod produktu: 787

Kod UFI: 3K52-G0YH-700S-EQKH

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Theobald Consumables
Schillerstr. 27
Gerlingen
70839
Deutschland

Tel. 0049-7156-9669470

Fax: 0049-7156-9669471

E-mail: print@theobald-consumables.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: 0049-7156-9669470
(tylko w godzinach pracy)

Część 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem CLP: Carc. 2: H351; Flam. Liq. 1: H224; Flam. Aerosol 1 : H222; Press. Gas: H280

Najważniejsze szkodliwe skutki: Skrajnie łatwopalny aerosol, zawiera gaz pod ciśnieniem, może wybuchnąć po ogrzaniu. Podejrzewany o działanie rakotwórcze.

2.2 Elementy oznakowania

Elementy oznakowania:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H222: Ekstremalnie łatwopalny aerosol
H280: Gaz pod ciśnieniem, może eksplodować po ogrzaniu
H351: Podejrzewany o działanie rakotwórcze

Piktogramy sygnalizujące ostrzeżenia: GHS02: Płomień
GHS08: Zagrożenie dla zdrowia



[cd. ...]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PUR-O-CLEAN AEROZOL

Strona: 2

Data sporządzenia: 22.09.2021

Numer wersji: 5

Hasła: Ostrzeżenie

Zwroty wskazujące środki ostrożności: P201: Przed użyciem zapoznać się ze specjalną instrukcją.
P202: Nie używać przez zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
P281: Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.
P308+313: W przypadku ekspozycji na substancję lub w przypadku dotknięcia zasięgnąć porady lekarza / zgłosić się pod opiekę lekarza.
P405: Przechowywać pod zamknięciem
P410+403: Przechowywać z dala od światła w dobrze wentylowanym miejscu.

2.3 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia: Podczas stosowania możliwe tworzenie się wybuchowych / wysoce łatwopalnych mieszanin oparów i powietrza.

PBT: Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

Część 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne:

DICHLOROMETAN

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasyfikacja wg rozporządzenia CLP	Zawartość (%)
200-838-9	75-09-2	-	Carc.2: H351	50-70%

BUTAN

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasyfikacja wg rozporządzenia CLP	Zawartość (%)
203-448-7	106-97-8	substancja ze zbioru AGW.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	10-30%

Składniki niesklasyfikowane:

PROPEN

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasyfikacja wg rozporządzenia CLP	Zawartość (%)
204-062-1	115-07-1	-	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	1-10%

Część 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i obuwie, o ile nie przywarły do skóry. Spłukiwać zanieczyszczoną skórę bieżącą wodą przez 10 minut lub dłużej, jeśli substancja pozostaje na skórze. Zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt z oczami: Przepłukiwać oczy bieżącą wodą przez 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza.

Połknięcie: Nie wywoływać wymiotów. Jeśli osoba, która wypła substancję jest przytomna, musi natychmiast wypić pół litra wody. Skontaktować się z lekarzem.

Wdychanie: Wyprowadzić/wynieść osobę poszkodowaną z obszaru narażenia, nie narażając przy tym własnego bezpieczeństwa. Zasięgnąć porady lekarza.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PUR-O-CLEAN AEROZOL

Strona: 3

Data sporządzenia: 22.09.2021

Numer wersji: 5

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą: W miejscu kontaktu może wystąpić łagodne podrażnienie skóry.

Kontakt z oczami: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Połknięcie: Może powodować drażniący kaszel.

Wdychanie: Mogą wystąpić duszności i uczucie ucisku klatki piersiowej.

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

Natychmiastowe/specjalne zabiegi: Nie dotyczy.

Część 5: Środki ochrony przeciwpożarowej

5.1 Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Piana odporna na działanie alkoholi, rozpylona woda, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia związane z narażeniem: Wysoce łatwopalna substancja, może tworzyć wybuchowe mieszaniny z powietrzem, podczas spalania wytwarza toksyczne opary. Opary mogą rozprzestrzeniać się na duże odległości od źródła zapłonu a następnie cofać się.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Informacje dla straży pożarnej: Nosić niezależne aparaty oddechowe. Nosić odzież ochronną, aby uniknąć kontaktu ze skórą i oczami.

Część 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności: Patrz część 8 karty charakterystyki. Powiadomić policję i straż pożarną. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. W celu zapobiegania wyciekowi, umieścić uszkodzony pojemnik tak, aby wyciek był od góry.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie usuwać do kanalizacji i cieków wodnych. Odgrodzić wyciek, stosując obwałowanie.

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

Procedury usuwania wycieków: Usunąć za pomocą suchej ziemi lub piasku. Wycieki powinien usuwać jedynie wykwalifikowany personel, któremu znana jest konkretna substancja.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: Patrz część 8 karty charakterystyki.

Część 7: Postępowanie z produktem oraz jego magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wymagania dotyczące bezpiecznego postępowania: Palenie zabronione. Stosować narzędzia nie iskrzące. Zapewnić wystarczającą wentylację w miejscu pracy. Nie stosować w zamkniętych pomieszczeniach. Unikać powstawania i rozprzestrzeniania się oparów w powietrzu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PUR-O-CLEAN AEROZOL

Strona: 4

Data sporządzenia: 22.09.2021

Numer wersji: 5

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami o wzajemnych niezgodnościach

Warunki magazynowania: Przechowywać w chłodnym i bezpiecznym miejscu. Pojemnik musi być szczelnie zamknięty. Trzymać z dala od źródeł zapłonu. Unikać tworzenia się ładunków elektrostatycznych w bezpośrednim sąsiedztwie.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Brak dostępnych danych.

Część 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki niebezpieczne:

DICHLOROMETAN

Dopuszczalne normy narażenia w miejscu pracy:

Pył respirabilny

Kraj	8 St. AGW	Górna granica	8 St. AGW	Górna granica
Niemcy	350 mg/m ³	1400 mg/m ³	-	-

Składniki niebezpieczne:

BUTAN

Dopuszczalne normy narażenia w miejscu pracy:

Pył respirabilny

Kraj	8 St. AGW	Górna granica	8 St. AGW	Górna granica
Niemcy	2400 mg/m ³	9600 mg/m ³	-	-

Wartości DNEL/PNEC

DNEL/PNEC Brak danych

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne: Należy zapewnić wystarczającą wentylację w miejscu pracy. Upewnić się, że oświetlenie i urządzenia elektryczne w pomieszczeniu (gdzie będzie przechowywany produkt) nie stanowią potencjalnego źródła zapłonu.

Ochrona dróg oddechowych: Należy udostępnić niezależne aparaty oddechowe na wypadek sytuacji awaryjnej.

Ochrona rąk: Rękawice nitrylowe. Czas penetracji materiału rękawic > 2 godzin.

Ochrona oczu: Okulary ochronne. Zapewnić aparat do płukania oczu w miejscu pracy.

Ochrona skóry: Nieprzemakalna odzież ochronna.

Część 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: Ciecz

Kolor: Bezbarwny

Zapach: Charakterystyczny zapach

Szybkość parowania: Wysoka

Właściwości utleniające: Brak właściwości utleniających (wg kryteriów WE)

Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny

Lepkość: Mała

Temperatura wrzenia °C: Dichlorometan 40

Współczynnik absorpcji: Niedostępny

Temperatura zapłonu °C: -60

Gęstość względna: Substancja czynna 1,33 g/ml

VOC g/l: 1330

Temperatura wrzenia °C: 365

pH: Nie dostępny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PUR-O-CLEAN AEROZOL

Strona: 5

Data sporządzenia: 22.09.2021

Numer wersji: 5

9.2 Inne informacje

Inne informacje: Brak dostępnych danych.

Część 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Reaktywność: Stabilny w zalecanych warunkach transportu lub składowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna: Stabilny w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje: Niebezpieczne reakcje nie występują w normalnych warunkach transportu lub składowania. Rozkład substancji może nastąpić przy narażeniu na warunki lub materiały wymienione poniżej.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać: Wysoka temperatura, gorące powietrze, ogień, źródła zapłonu

10.5 Materiały niezgodne

Materiały, których należy unikać: Silne utleniacze, mocne kwasy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu: Silne utleniacze, mocne kwasy.

Część 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Składniki niebezpieczne:
DICHLOROMETAN

Droga narażenia	Gatunek	Test	Wartość	Jednostki
Droga pokarmowa	Mysz	LD50	4770	mg/kg
Droga pokarmowa	Szczur	LD50	5350	mg/kg
Droga podskórna	Mysz	LD50	6460	mg/kg

Wartości toksyczne: Niedostępne.

Objawy / drogi narażenia

Kontakt ze skórą: W miejscu kontaktu może wystąpić łagodne podrażnienie skóry.

Kontakt z oczami: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Połknięcie: Może wystąpić uciążliwy kaszel.

Wdychanie: Mogą wystąpić duszności i ucisk klatki piersiowej.

Część 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Parametry dotyczące ekotoksyczności: Brak dostępnych danych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu: Ulega biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji: Brak zdolności do bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność: Substancja szybko wnika w glebę

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Identyfikacja substancji PBT: Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania: Znikoma ekotoksyczność

[cd. ...]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PUR-O-CLEAN AEROZOL

Strona: 6

Data sporządzenia: 22.09.2021

Numer wersji: 5

Część 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Sposób usuwania odpadów: Przełać do odpowiedniego pojemnika i przekazać wyspecjalizowanej firmie zajmującej się utylizacją odpadów.

Uwaga: Użytkownik powinien uwzględnić możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących usuwania odpadów

Część 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

Numer UN: UN1950

14.2 Właściwa nazwa przewozowa UN

Nazwa przewozowa: AEROZOL (IATATYLKO), ŁATWOPALNE (DICHLOROMETHANE, BUTANE, PROPENE)
DICHLOROMETAN, BUTAN, PROPEN

14.3 Klasy zagrożenia w transporcie

Klasa zagrożenia w transporcie: 2.1

14.4 Grupa pakowania

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczny dla środowiska: Nie **Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza:** Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności: Brak

Kod ograniczeń w transporcie tunelami: D

Część 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

WGK: 2 Klasyfikacja według VwVwS

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Część 16: Inne informacje

Inne informacje

Inne informacje: Niniejsza karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830.

*tekst zmieniony w najnowszej wersji

Zwroty używane w części 2 i 3: H220: Skrajnie łatwopalny gaz

H222: Skrajnie łatwopalny aerozol

H280: Gaz pod ciśnieniem, może eksplodować po ogrzaniu

H351: Podejrzewany o działanie rakotwórcze <Podać drogę narażenia, jeśli jest bezspornie dowiedzione, że żadne inne drogi narażenia nie powodują zagrożenia>

Informacja prawda: Powyższe informacje są uważane za poprawne, ale w zamierzeniu nie mają być wyczerpujące. Z tego względu powinny być wykorzystywane jedynie dla celów orientacyjnych. Firma nie będzie ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z obchodzenia się lub kontaktu z ww. produktem.