



KARTA CHARAKTERYSTYKI E245 Canister

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, Załącznik II, zmienionym. Rozporządzenie Komisji (WE) numer 2015/830 z 28 maja 2015 roku.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu E245 Canister

Numer produktu

Wielkość opakowania.

Uwagi do rejestracji REACH Wszystkie substancje chemiczne stosowane w tym produkcie są zarejestrowane w ramach REACH , gdzie wymagane.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Spiwo.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca Seal Eco B.V.
Handelsweg 20
8152 BN Lemelerveld
The Netherlands
+31 572 3710 278152

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy NVIC-Nederland. Tel: +31-30-2748888 (only medical personnel)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne Aerosol 1 - H222, H229

Zagrożenia dla zdrowia STOT SE 3 - H336

Zagrożenia dla środowiska Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

E245 Canister

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
 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/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
 P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122°F.
 P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

Informacje uzupełniające na etykiecie.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zawiera

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, PENTAN, ACETON

Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności

P261 Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy.
 P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
 P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
 P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
 P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
 P321 Zastosować określone leczenie (patrz zalecenia medyczne na etykiecie).
 P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
 P391 Zebrać wyciek.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja ta nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB zgodnie z obecnymi kryteriami WE. Pojemniki powinny być dokładnie opróżnione przed usunięciem ze względu na niebezpieczeństwo wybuchu. Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza i mogą się rozprzestrzeniać nad ziemią na znaczne odległości do źródła zapłonu i powodować powrót płomienia.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

ETER DIMETYLOWY		30-60%
Numer CAS: 115-10-6	Numer WE: 204-065-8	Numer rejestracji REACH: 01-2119472128-37-XXXX
Klasyfikacja		
Flam. Gas 1 - H220		
Press. Gas (Liq.) - H280		

E245 Canister

Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	10-30%
Numer CAS: —	Numer WE: 926-605-8
	Numer rejestracji REACH: 01-2119486291-36-0000
Klasyfikacja	
Flam. Liq. 2 - H225	
STOT SE 3 - H336	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Chronic 2 - H411	
PENTAN	10-30%
Numer CAS: 109-66-0	Numer WE: 203-692-4
	Numer rejestracji REACH: 01-2119459286-30-0000
Klasyfikacja	
Flam. Liq. 1 - H224	
STOT SE 3 - H336	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Chronic 2 - H411	
ACETON	1-5%
Numer CAS: 67-64-1	Numer WE: 200-662-2
	Numer rejestracji REACH: 01-2119471330-49-XXXX
Klasyfikacja	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R) i określić zagrożenia jest przedstawiony w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu.
Wdychanie	Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Obserwować osobę poszkodowaną. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.
Połknięcie	Dokładnie wypłukać usta wodą. Zasięgnąć pomocy medycznej. Nie wywoływać wymiotów.
Kontakt ze skórą	Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
Kontakt z oczami	Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu. W przypadku sklejenia, nie rozdzielać zlepionych powiek.

E245 Canister

Środki ochronne dla osób udzielających pierwszej pomocy Personel ratowniczy powinien nosić odpowiedni sprzęt ochronny w każdym przypadku.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje ogólne	Długotrwały i powtarzany kontakt z rozpuszczalnikami, w długim okresie czasu, może prowadzić do trwałych problemów zdrowotnych. Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.
Wdychanie	Kaszel, ucisk w klatce piersiowej. Nadmierne narażenie na działanie rozpuszczalników organicznych może powodować hamowanie czynności ośrodkowego układu nerwowego, powodując zawroty głowy i zatrucia, a przy bardzo wysokich stężeniach utratę przytomności i śmierć.
Poknięcie	Spożycie może spowodować poważne podrażnienie jamy ustnej, przełyku i przewodu pokarmowego.
Kontakt ze skórą	Długotrwały kontakt może powodować zaczerwienienie, podrażnienie i wysychanie skóry.
Kontakt z oczami	Działa drażniąco na oczy. Obficie obmywać oczy.

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

Specyficzne leczenie W przypadku sklejenia, nie rozdzielać zlepionych powiek.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Zraszanie wodą, proszek gaśniczy lub dwutlenek węgla. Piana odporna na działanie alkoholu.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia	Z powodu nadmiernego wzrostu ciśnienia pojemniki mogą gwałtownie pękać lub wybuchać przy podgrzaniu. Tworzy z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Może wybuchnąć podczas ogrzewania lub gdy jest narażony na płomień lub iskry. Pary są cięższe od powietrza i mogą się rozprzestrzeniać nad ziemią na znaczne odległości do źródła zapłonu i powodować powrót płomienia.
Niebezpieczne produkty rozkładu	Tlenki węgla. Gryzący dym lub opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru	Używać wody do chłodzenia pojemników narażonych na działanie ognia i do rozproszenia oparów. Jeśli wyciek się nie zapalił, zraszać wodą by rozproszyć opary i ochraniać osobę powstrzymującą wyciek. Kontrolować odpływ wody przez zebranie i przechowanie z dala od kanalizacji i cieków wodnych. Stać po nawietrznej aby unikać wdychania gazów, oparów i dymu.
---	---

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Osobiste środki ostrożności	Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. W stosownych przypadkach nosić odpowiedni sprzęt ochronny, w tym rękawice, okulary ochronne/osłonę twarzy, maskę oddechową, buty, odzież lub fartuch. Nie wdychać pary. Unikać kontaktu z oczami i długotrwałego kontaktu ze skórą.
------------------------------------	--

E245 Canister

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy W celu najskuteczniejszej ochrony odzież powinna składać się z antystatycznego kombinezonu, butów i rękawic.

Dla osób udzielających pomocy W celu najskuteczniejszej ochrony odzież powinna składać się z antystatycznego kombinezonu, butów i rękawic.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Usunąć rozlany materiał za pomocą piasku, ziemi lub innego odpowiedniego niepalnego materiału.

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

Metody usuwania skażenia Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu. Palenie, iskry, płomienie lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku. Zapewnić odpowiednią wentylację. Absorbować wermikulitem, piaskiem lub ziemią i przenieść do pojemników. Nie dopuścić aby wyciek dostał się do kanalizacji lub cieków wodnych. Zebrać wyciek w celu odzyskania lub przekazania w szczelnych opakowaniach uprawnionemu podmiotowi, posiadającemu odpowiednie uprawnienia. Nie dopuścić do kontaktu wody z wyciekami lub nieszczelnym pojemnikiem. Zbliżyć się do wycieku z kierunkiem wiatru. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas stosowania Przechowywać z dala od ciepła, iskier i otwartego ognia. Zapobiegać tworzeniu się ładunków elektrostatycznych i iskrzeniu. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Przeczytać i stosować się do zaleceń producenta. Nie używać w zamkniętych pomieszczeniach bez odpowiedniej wentylacji i/lub maski oddechowej. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Ściągnąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochrony osobistej przed wejściem do jadalni. Umyć ręce po użyciu oraz przed jedzeniem, paleniem i korzystaniem z toalety. Nie palić w miejscu pracy. Codziennie czyścić sprzęt i miejsce pracy.

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

Środki ostrożności dotyczące magazynowania W normalnych warunkach postępowania i magazynowania, wycieki z pojemników aerozolowych są mało prawdopodobne. Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122°F. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

Klasa składowania Przechowywanie odpowiednie dla łatwopalnych gazów sprężonych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

Opis zastosowania Spoiwo.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

E245 Canister

ETER DIMETYLOWY (CAS: 115-10-6)

PNEC	- woda słodka; 0,155 mg/l
	- Uwalnianie przerywane, Woda; 1,549 mg/l
	- Woda; 160 mg/l
	- Woda morska; 0,016 mg/l
	- Osady (Woda słodka); 0,681 mg/l
	- Osady (Woda morska); 0,069 mg/l
	- Gleba; 0,045 mg/l

PENTAN (CAS: 109-66-0)

DNEL	Przemysł - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 432 mg/kg/dzień
	Przemysł - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 3 mg/m ³
	Konsument - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 214 mg/kg/dzień
	Konsument - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 643 mg/m ³
	Konsument - Połknięcie; Długoterminowe działanie systemowe: 214 mg/kg/dzień

ACETON (CAS: 67-64-1)

DNEL	Konsument - Połknięcie; Długoterminowe : 62 mg/kg/dzień
	Konsument - Skóra; Długoterminowe : 62 mg/kg/dzień
	Przemysł - Skóra; Długoterminowe : 186 mg/kg/dzień
	Konsument - Inhalacyjnie; Długoterminowe : 200 mg/m ³
	Przemysł - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe : 2420 mg/m ³
PNEC	Przemysł - Inhalacyjnie; Długoterminowe : 1210
	- woda słodka; 10.6 mg/l
	- Woda morska; 1.06 mg/l
	- Uwalnianie przerywane; 21 mg/l
	- Gleba; 29.5 mg/l
	- Osady (Woda morska); 3.04 mg/kg
- Osady (Woda słodka); 30.4 mg/kg	

8.2. Kontrola narażenia

Sprzęt ochronny



Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację. Upewnić się, że kierunek przepływu powietrza jest wyraźnie od pracownika. Stosować zatwierdzoną maskę oddechową, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekracza dopuszczalne poziomy. Przestrzegać wszelkich dopuszczalnych stężeń dla produktu lub jego składników. Mogą być wymagane dodatkowe środki techniczne w celu utrzymania stężenia gazu, par lub pyłów poniżej dolnej granicy wybuchowości. Używać elektrycznego, wentylującego i oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu. Zapewnić by operatorzy byli przeszkoleni, by minimalizować narażenie.

Indywidualne środki ochrony

Stosować odzież ochronną.

Ochrona oczu/twarzy

Nosić okulary ochronne chroniące przed rozpryskami. Sprzęt ochrony osobistej oczu i twarzy powinny być zgodne z Normą Europejską EN166.

E245 Canister

Ochrona rąk	(PE/PA/PE), 2.5mil (0.06mm), >480 min. W celu ochrony dłoni przed chemikaliami, rękawice powinny spełniać wymagania Normy Europejskiej EN374. Guma nitylowa. Należy zwrócić uwagę, że ciecz może przeniknąć przez rękawice. Zaleca się częste zmiany. Odpowiednie rękawice powinny być dobrane po konsultacji z dostawcą/producentem rękawic, który może dostarczyć informacji o czasie przebicia materiału rękawic. Czas przebicia dla każdego materiału rękawic może być różny dla różnych producentów rękawic. Nie można dokładnie określić czasu ochrony rękawic, jeśli stosowane są z mieszaninami. Biorąc pod uwagę informacje podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać w czasie używania rękawic czy zachowują swoje właściwości ochronne i zmienić je gdy tylko właściwości te ulegną pogorszeniu.
Pozostała ochrona skóry i ciała	Zapewnić natrysk do oczu. Unikać zanieczyszczenia skóry. Nosić odpowiedni kombinezon, aby zapobiec narażeniu skóry.
Środki higieny	Niezwłocznie zdjąć odzież, która została zanieczyszczona. Umyć niezwłocznie skórę, jeśli została zanieczyszczona. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Stosować odpowiedni balsam do pielęgnacji dłoni by zapobiec odłuszczeniu i pękaniu skóry. Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i skorzystaniem z toalety.
Ochrona dróg oddechowych	Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, koniecznie stosować sprzęt ochronny dróg oddechowych. W zamkniętych lub słabo wentylowanych pomieszczeniach konieczne jest stosowanie masek zasilanych powietrzem. Ochrona dróg oddechowych zgodna z zatwierdzonymi normami muszą być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że wdychanie zanieczyszczeń jest możliwe. Krótkoterminowe Filtr przeciwgazowy, typ AX.
Zagrożenia termiczne	Rozpylona ciecz paruje i gwałtownie się schładza, co może spowodować odmrożenia w przypadku kontaktu ze skórą.
Kontrola narażenia środowiska	Pozostałości i puste pojemniki należy traktować jak odpady niebezpieczne zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Aerozol.
Kolor	Bursztynowy.
Zapach	Aromatyczne węglowodory.
Próg zapachu	Brak danych.
pH	pH (stężonego roztworu): 7-8
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane: 75-93°C Pentane: 35-37°C Aceton: 55.8-56.6°C
Temperatura zapłonu	Sposób temperatura zapłonu nie jest dostępna dla aerozoli, ale głównym składnikiem niebezpiecznym, propelent (eter dimetylu) ma temperaturę zapłonu < -41 ° C w granicach palności 3,3 % obj. górny i 26,2 % obj. niższy.
Szybkość parowania	Niedostępne.
Współczynnik parowania	Niedostępne.
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak dostępnych danych eksperymentalnych.

E245 Canister

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Niedostępne.
Inne właściwości związane z palnością	Brak dostępnych danych eksperymentalnych.
Prężność par	Niedostępne.
Gęstość par	Niedostępne.
Gęstość względna	Ciekły: 0.83 @ 20°C
Gęstość nasypowa	Nie dotyczy.
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału	Niedostępne.
Temperatura samozapłonu	Niedostępne.
Temperatura rozkładu	Niedostępne.
Lepkość	Ciekły: 280-480 cP @ 20°C
Wybuchowość pod wpływem ognia	Tak
Właściwości utleniające	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako utleniający.

9.2. Inne informacje

Lotne związki organiczne Produkt zawiera maksymalnie 590 g/l LZO.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Nieznane są żadne zagrożenia związane z reaktywnością tego produktu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami. Wysoce lotny

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Nie polimeryzuje. Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Unikać ciepła, ognia i innych źródeł zapłonu. Z powodu nadmiernego wzrostu ciśnienia pojemniki mogą gwałtownie pękać lub wybuchać przy podgrzaniu. Unikać gromadzenia się oparów w niskich lub zamkniętych pomieszczeniach.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Silne utleniacze Silne alkalia. Silne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Tlenki węgla. Tlenki azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

E245 Canister

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Zawiera składnik wymieniony jako: Eye Irrit. 2 - H319

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne - in vitro W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

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

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT - narażenie jednorazowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne narażenie Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Droga narażenia Absorpcja przez skórę. Inhalacyjnie Kontakt ze skórą i/lub oczami Spożycie

Informacje toksykologiczne o składnikach

ETER DIMETYLOWY

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) Nie dotyczy.

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) Nie dotyczy.

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) 164000 ppm, Inhalacyjnie, Szczur

Działanie żrące/drażniące na skórę

E245 Canister

Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne - in vitro W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

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

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność Brak dowodów na działanie toksyczne na rozrodczość dla tej substancji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne narażenie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Kontakt ze skórą Rozpylona ciecz paruje i gwałtownie się schładza, co może spowodować odmrożenia w przypadku kontaktu ze skórą.

Objawy medyczne Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Arytmia (odchylenie od normalnego rytmu serca).

Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

E245 Canister

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje ogólne Produkt podrażnia błony śluzowe i może spowodować ból brzucha po połknięciu.

PENTAN

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 20,0

Gatunek Szczur

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie (LC₅₀ pary mg/l) 253,0

Gatunek Szczur

ATE przez wdychanie pary (mg/l) 253,0

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne - in vitro W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

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

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne narażenie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Kontakt ze skórą Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

E245 Canister

Kontakt z oczami Może powodować dyskomfort.

ACETON

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych Toksyczność tej substancji została oceniona podczas rejestracji REACH.

Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez skórę (LD₅₀ mg/kg) 2 000,0

Gatunek Królik

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę Badania epidemiologiczne nie wykazały jakichkolwiek dowodów na działanie uczulające na skórę.

Kontakt ze skórą Działa drażniąco na skórę.

Kontakt z oczami Działa drażniąco na oczy.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Informacje ekologiczne o składnikach

Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Ekotoksyczność Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.1. Toksyczność

Toksyczność Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje ekologiczne o składnikach

ETER DIMETYLOWY

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 godzin(y): >4000 mg/l, Poecilia reticulata (Gupik)

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 48 godzin(y): >4000 mg/l, Rozwielitka
LC₅₀, 48 godzin(y): 755,549 mg/l, Rozwielitka

Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LL₅₀, 96 godzin(y): 9.776 mg/l, Ryby słodkowodne

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EL50, 48 godzin(y): 3.0 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra - mikroorganizmy NOEL, 48 godzin(y): 8.483 mg/l, Tetrahymena pyriformis.

PENTAN

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC50, 96 godzin(y): 4.26 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)

E245 Canister

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 48 godzin(y): 2.7 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra - rośliny wodne NOEC, 72 godzin(y): 7.51 mg/l, Algi słodkowodne
EC₅₀, 72 godzin(y): 10.7 mg/l, Algi słodkowodne

ACETON

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 hours: >100 mg/l, Fish

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 48 godzin(y): 12600 mg/l, Rozwielitka
EC₅₀, 48 hours: 8300 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra - rośliny wodne IC₅₀, 72 hours: >100 mg/l, Algi

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekłą - bezkręgowce wodne NOEC, 28 dni: >10<100 mg/l, Bezkręgowce słodkowodne

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Produkt łatwo ulega biodegradacji.

Informacje ekologiczne o składnikach

ETER DIMETYLOWY

Trwałość i zdolność do rozkładu Trudno biodegradowalny.

Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Trwałość i zdolność do rozkładu Produkt jest biodegradowalny.

PENTAN

Trwałość i zdolność do rozkładu Produkt jest biodegradowalny. Lotne substancje rozkładają się w atmosferze w ciągu kilku dni.

ACETON

Trwałość i zdolność do rozkładu Produkt łatwo ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Brak danych dotyczących bioakumulacji.

Współczynnik podziału Niedostępne.

Informacje ekologiczne o składnikach

ETER DIMETYLOWY

Zdolność do bioakumulacji Brak danych dotyczących bioakumulacji.

E245 Canister

PENTAN

Zdolność do bioakumulacji Nie określono.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Produkt zawiera lotne związki organiczne (LZO), które mogą łatwo parować z wszelkich powierzchni.

Informacje ekologiczne o składnikach

ETER DIMETYLOWY

Mobilność Koc: 7,759

Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Mobilność Produkt zawiera lotne związki organiczne (LZO), które mogą łatwo parować z wszelkich powierzchni.

PENTAN

Mobilność Produkt zawiera lotne związki organiczne (LZO), które mogą łatwo parować z wszelkich powierzchni.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

Informacje ekologiczne o składnikach

ETER DIMETYLOWY

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Substancja ta nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB zgodnie z obecnymi kryteriami WE.

Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Substancja ta nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB zgodnie z obecnymi kryteriami WE.

PENTAN

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Substancja ta nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB zgodnie z obecnymi kryteriami WE.

ACETON

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane Brak znanych zagrożeń.

Informacje ekologiczne o składnikach

PENTAN

E245 Canister

Inne działania
niepożądane

Brak znanych zagrożeń.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody usuwania odpadów Nie przekłuwać ani nie palić, nawet gdy pojemnik jest pusty. Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.

Kod odpadu 16 05 04, 15 01 10, 15 01 04,

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (ADR/RID) 3501

Numer UN (IMDG) 3501

Numer UN (ICAO) 3501

Numer UN (ADN) 3501

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID) CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.

Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO) CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID 2.1

kod klasyfikacyjny ADR/RID 8F

Etykiety ADR/RID 2.1

Klasa IMDG 2.1

Klasa/dział ICAO 2.1

Klasa ADN 2.1

Etykiety transportowe



14.4. Grupa opakowaniowa

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

E245 Canister

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze



14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS	F-D, S-U
Kategoria transportu ADR	2
Awaryjny kod działania	2YE
Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR/RID)	23
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	(B/D)

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy.
--	--------------

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami).
-------------	---

Udzielenie zezwoleń (Tytuł VII rozporządzenia 1907/2006) Nie znane są konkretne zezwolenia dla tego produktu.

Ograniczenia (Tytuł VII rozporządzenia 1907/2006) Brak znanych ograniczeń dotyczących tego produktu.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008	Aerosol 1 - H222, H229: Metoda obliczeniowa. STOT SE 3 - H336: Metoda obliczeniowa. Aquatic Chronic 2 - H411: Metoda obliczeniowa.
Wydany przez	Dział techniczny
Data aktualizacji	25.07.2018
Wersja	4
Data poprzedniego wydania	13.01.2016
Numer Karty charakterystyki	21573

E245 Canister

Pełne brzmienie zwrotów H	H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
	H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.
	H224 Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.
	H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
	H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
	H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
	H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
	H319 Działa drażniąco na oczy.
	H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
	H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.