

KARTA CHARAKTERYSTYKI**Temati Power Spray Aerosol**

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 przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa produktu	Temati Power Spray Aerosol
Wielkość opakowania.	500ml
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.

Zastosowania odradzane Elastyczny PVC

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca	Temati Rijnland 2 1948RL Beverwijk Netherlands www.temati.com
	T: +31 251 229 172 F: +31 251 212 380 E: temati@temati.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy Temati - +31 (0) 251 229 172 (Ma-Vrij 09:00-17:00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja (WE 1272/2008)**

Zagrożenia fizyczne	Aerosol 1 - H222, H229
Zagrożenia dla zdrowia	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Zagrożenia dla środowiska	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementy oznakowania**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Temati Power Spray Aerosol

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.
 P261 Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy.
 P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
 P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122°F.
 P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.
 P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zawiera

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

2.3. Inne zagrożenia

Pojemniki powinny być dokładnie opróżnione przed usunięciem ze względu na niebezpieczeństwo wybuchu. Długotrwały lub powtarzany kontakt ze skórą może powodować podrażnienie, zaczerwienienie i stan zapalny. 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. Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

GAZY Z ROPY NAFTOWEJ, SKROPLONE	30-60%
Numer CAS: 68476-85-7	Numer WE: 270-704-2
Klasyfikacja Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas (Liq.) - H280	
ACETON	10-30%
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	
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	10-30%
Numer CAS: —	Numer WE: 921-024-6
	Numer rejestracji REACH: 01-2119475514-35-XXXX
Klasyfikacja Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

Temati Power Spray Aerosol

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.
Półknięcie	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.
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	Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia. Długotrwały i powtarzający się kontakt z rozpuszczalnikami w długim okresie może prowadzić do trwałych problemów zdrowotnych .
Wdychanie	Kaszel, ucisk w klatce piersiowej. Exposure may cause coughing or wheezing. Nadmierne narażenie na rozpuszczalniki organiczne może ujemnie wpływać na działanie centralnego układu nerwowego, powodując zawroty głowy i stan zatrucia, a przy bardzo dużych stężeniach - utratę przytomności i śmierć.
Półknięcie	Nie może być bolesność i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła .
Kontakt ze skórą	Długotrwały kontakt może powodować zaczerwienienie, podrażnienie i wysychanie skóry. Produkt ma działanie odtuszczające dla skóry.
Kontakt z oczami	Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie . Oczy mogą podlewać obficie. Działa drażniąco na oczy.

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

Wskazówki dla lekarza	Pokazać kartę charakterystyki do lekarza w obecności. The following symptoms may occur: Nausea, headache, dizziness, coughing and breathing difficulty.
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

Temati Power Spray Aerosol

Szczególne zagrożenia Z powodu nadmiernego wzrostu ciśnienia pojemniki mogą gwałtownie pękać lub wybuchnąć 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.

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, wyposażenie ochronne 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.

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 Contain the spillage using bunding. 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, płomień 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 wyciekiem 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

Temati Power Spray Aerosol

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. Przechowywać z dala od następujących materiałów: Alkalia. Unikać narażenia na wysokie temperatury i bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Klasa składowania Skrajnie łatwopalny aerosol

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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

Opis zastosowania Klej w aerozolu na bazie rozpuszczalnika.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

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/m³
Przemysł - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe : 2420 mg/m³
Przemysł - Inhalacyjnie; Długoterminowe : 1210

PNEC - 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

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

DNEL Konsument - Droga pokarmowa; Długoterminowe działanie systemowe: 699 mg/kg m.c./dziennie
Pracownicy - Droga pokarmowa; Długoterminowe działanie systemowe: 2035 mg/kg m.c./dziennie
Konsument - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 699 mg/kg m.c./dziennie
Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 773 mg/kg m.c./dziennie
Konsument - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 608 mg/m³

Temati Power Spray Aerosol

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

Nosić ochronną odzież roboczą.

Ochrona oczu/twarzy

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

Ochrona rąk

W celu ochrony dłoni przed chemikaliami, rękawice powinny spełniać wymagania Normy Europejskiej EN374. (PE/PA/PE), 2.5mil (0.06mm), >480 min. Guma nitylowa. Należy zwrócić uwagę, że ciecz może przeniknąć przez rękawice. Zaleca się częste zmiany. Nieprzepuszczalne rękawice chemoodporne zgodne z zatwierdzonymi standardami powinny być noszone jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt ze skórą jest możliwy. 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.

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, konieczne 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. Podczas rozpylania należy nosić maskę wyposażoną w następujące wkłady: Filtr przeciwgazowy, typ AX.

Zagrożenia termiczne

Bardzo zimno, może spowodować odmrożenia.

Kontrola narażenia środowiska

Pozostałości i puste pojemniki należy traktować jak odpady niebezpieczne zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Aerozol.
Kolor	Bursztynowy.
Zapach	Aceton. Ketonowy.
Próg zapachu	Brak danych.

Temati Power Spray Aerosol

pH	pH (stężonego roztworu): 7
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Aceton: 55.8-56.6°C @ 760 mm Hg Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane: 75-93°C @ 760 mm Hg
Temperatura zapłonu	Metoda temperatura zapłonu nie jest dostępna, ale główny składnik niebezpieczny ,miotający ma temperaturę zapłonu < -60°C z łatwopalnych granicach 10.9% objętości , górne, objętości 1.4% niższy. Automatyczny zapłon 410-580° C temperatura .
Szybkość parowania	Niedostępne.
Współczynnik parowania	Niedostępne.
Palność (ciała stałego, gazu)	Niedostępne.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Niedostępne.
Inne właściwości związane z palnością	Brak dostępnych danych eksperymentalnych.
Prężność par	4.75 bar @ 20°C 8.0 bar @ 50°C
Gęstość par	Niedostępne.
Gęstość względna	Ciekły: 0.84 @ 20°C
Gęstość nasypowa	Nie dotyczy.
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału	Niedostępne.
Temperatura samozapłonu	Niedostępne.
Temperatura rozkładu	Niedostępne.
Lepkość	Ciekły: 50-150 cP @ 20°C
Właściwości wybuchowe	Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.
Wybuchowość pod wpływem ognia	Tak Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.
Właściwości utleniające	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako utleniający.

9.2. Inne informacje

Lotne związki organiczne Produkt zawiera maksymalnie 545 g/l LZO.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Stabilny w zalecanych warunkach transportu lub przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

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

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Temati Power Spray Aerosol

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 kwasy. Silne utleniacze Silne alkalia.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Tlenki węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje ogólne	Długotrwały i powtarzany kontakt z rozpuszczalnikami, w długim okresie czasu, może prowadzić do trwałych problemów zdrowotnych.
Wdychanie	Większe narażenie może powodować zaburzenia rytmu serca i udowodnić, nagle śmiertelne. Bardzo wysokie stężenie atmosferyczne mogą powodować działania znieczulającego i uduszenie. There may be irritation of the throat with a feeling of tightness in the chest. Exposure may cause coughing or wheezing.
Spożycie	Spożycie może spowodować poważne podrażnienie jamy ustnej, przełyku i przewodu pokarmowego. Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Może wywoływać nudności, bóle i zawroty głowy oraz zatrucia.
Kontakt ze skórą	Długotrwały kontakt może powodować zaczerwienienie, podrażnienie i wysychanie skóry.
Kontakt z oczami	Działa drażniąco na oczy. Nie może być podrażnienie i zaczerwienienie . Oczy mogą podlewać obficie
Ostre i przewlekłe zagrożenia dla zdrowia	Długotrwały i powtarzany kontakt z rozpuszczalnikami, w długim okresie czasu, może prowadzić do trwałych problemów zdrowotnych. Częste wdychanie oparów może powodować alergię oddechową.
Droga narażenia	Inhalacyjnie Absorpcja przez skórę.
Narządy docelowe	Centralny układ nerwowy Układ oddechowy, płuca Skóra
Objawy medyczne	Działanie narkotyczne. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Informacje toksykologiczne o składnikach

GAZY Z ROPY NAFTOWEJ, SKROPLONE

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych Podane informacje są oparte na danych dotyczących składników oraz na produktach podobnych.

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) Nie dotyczy.

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) Nie dotyczy.

Temati Power Spray Aerosol

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) LC₅₀ >20 mg/l, Inhalacyjnie, Szczur

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę Nie jest drażniący.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Nie jest drażniący.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe Nie uczulający.

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę Nie uczulający.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro Brak dowodów na działanie mutagenne dla tej substancji.

Rakotwórczość

Rakotwórczość Nie przewiduje się działania rakotwórczego u ludzi.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

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

Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój Nie zawiera żadnych substancji uznanych za działające toksycznie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT - narażenie jednorazowe Pojedyncze narażenie może powodować następujące niepożądane działania: 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.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne narażenie Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu powtarzanym.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o strukturę chemiczną nie przewiduje się zagrożenia spowodowanego aspiracją.

Wdychanie Może powodować podrażnienie układu oddechowego.

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

Temati Power Spray Aerosol

Droga narażenia Inhalacyjnie Kontakt ze skórą i/lub oczami

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.

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

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Gatunek Szczur

Toksyczność ostra – przez skórę

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

Gatunek Królik

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę Podrażnienie 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.

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.

Temati Power Spray Aerosol

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 toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność Produkt zawiera substancje, które są toksyczne dla organizmów wodnych i mogą powodować długotrwałe niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Informacje ekologiczne o składnikach

GAZY Z ROPY NAFTOWEJ, SKROPLONE

Ekotoksyczność Podane informacje są oparte na danych dotyczących składników oraz na produktach podobnych.

12.1. Toksyczność

Toksyczność Harmful to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

Informacje ekologiczne o składnikach

GAZY Z ROPY NAFTOWEJ, SKROPLONE

Toksyczność Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska. Produkt nie jest uważany za stwarzający zagrożenie ze względu na jego fizyczną naturę. Wysoce lotny

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 przewlekła - bezkręgowce wodne NOEC, 28 dni: >10<100 mg/l, Bezkęgowce słodkowodne

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

Temati Power Spray Aerosol

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, : 1-10 mg/l, Ryby
NOEC, : 1-10 mg/l, Ryby

Toksyczność ostra - rośliny wodne LC₅₀, : 10-100 mg/l, Algi

Toksyczność ostra - mikroorganizmy LC₅₀, : 1-10 mg/l, Osad czynny
NOEC, : 0.1-1 mg/l, Osad czynny

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje ekologiczne o składnikach

GAZY Z ROPY NAFTOWEJ, SKROPLONE

Trwałość i zdolność do rozkładu Produkt łatwo ulega biodegradacji.

ACETON

Trwałość i zdolność do rozkładu Produkt łatwo ulega biodegradacji.

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

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Brak danych dotyczących bioakumulacji.

Współczynnik podziału Niedostępne.

Informacje ekologiczne o składnikach

GAZY Z ROPY NAFTOWEJ, SKROPLONE

Zdolność do bioakumulacji Bioakumulacja jest mało prawdopodobne.

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

Zdolność do bioakumulacji Niedostępne.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Readily absorbed into soil.

Informacje ekologiczne o składnikach

GAZY Z ROPY NAFTOWEJ, SKROPLONE

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

Temati Power Spray Aerosol

GAZY Z ROPY NAFTOWEJ, SKROPLONE

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

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 Niedostępne.

Informacje ekologiczne o składnikach

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

Inne działania niepożądane Produkt zawiera substancję która jest toksyczna dla organizmów wodnych i która może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne Zapewnić pojemniki są puste przed wyrzuceniem (ryzyko wybuchu) . Must not be disposed of together with household waste.

Metody usuwania odpadów Nie przekłuwać ani nie palić, nawet gdy pojemnik jest pusty. Nie dopuścić aby wyciek dostał się do kanalizacji lub cieków wodnych. Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami. Pozostałości i puste pojemniki należy traktować jak odpady niebezpieczne zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Kod odpadu Całości lub częściowo Pusty Aerosol: 16 05 04, Pusty Aerosol: 15 01 10 (Zawierające pozostałości niebezpiecznych), Pusty Aerosol: 15 01 04 odpady niebezpieczne (Brak).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Ogólne Produkt jest pakowany zgodnie z ograniczonych Rezerwy ilość CDGCPL2 , ADR i IMDG . Przepisy te umożliwiają transport aerozoli mniejszej niż 1 litr , pakowane w kartonach po mniej niż 30 kg masy brutto być zwolnione z kontroli , pod warunkiem, że są oznakowane zgodnie z wymogami tych przepisów , aby pokazać , że są one transportowane w ograniczonych ilościach . Aerozole nie tak zapakowany musi pokazać , co następuje:

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (ADR/RID) 1950

Numer UN (IMDG) 1950

Numer UN (ICAO) 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID) AEROSOLS

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) AEROSOLS

Temati Power Spray Aerosol

Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO) AEROSOLS

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) AEROSOLS

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID 2,5F

Etykiety ADR/RID 2.1

Klasa IMDG 2.1

Klasa/dział ICAO 2.1

Etykiety transportowe



14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze

Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS F-D, S-U

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (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 (Załącznik XIV rozporządzenia 1907/2006) Nie znane są konkretne zezwolenia dla tego produktu.

Ograniczenia (Załącznik XVII rozporządzenia 1907/2006) Brak znanych ograniczeń dotyczących tego produktu.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

Temati Power Spray Aerosol

SEKCJA 16: Inne informacje

Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008	Aerosol 1 - H222, H229: Ciężar dowodów. Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H336, Aquatic Chronic 3 - H412: Metoda obliczeniowa.
Wydany przez	Dział techniczny
Data aktualizacji	26.06.2020
Wersja	9.1
Data poprzedniego wydania	07.07.2017
Numer Karty charakterystyki	11341
Pełne brzmienie zwrotów H	H220 Skrajnie łatwopalny gaz. H222 Skrajnie łatwopalny aerozol. 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. H315 Działa drażniąco na skórę. H319 Działa drażniąco na oczy. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H412 Działa szkodliwie 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.