



KARTA INFORMACJI DOTYCZĄCYCH BEZPIECZEŃSTWA POWER SPRAY

CZĘŚĆ 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY ORAZ NAZWA PRODUCENTA

1.1. Oznaczenie produktu

Nazwa produktu POWER SPRAY
Pojemność pojemnika: aerozol 500 ml

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania Klej w sprayu

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

SIG Air Handling
Hoogstraat 180
1930 Zaventem
Belgia

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

CZĘŚĆ 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne i chemiczne	Flam. Aerosol 1 - H222 (aerozol łatwopalny)
Zagrożenie dla zdrowia	STOT SE 3 - H336 (toksyczne działanie przy narażeniu jednorazowym, może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy)
Zagrożenie dla środowiska	Aquatic Chronic 3 - H412 (działa szkodliwie na organizmy wodne)

Klasyfikacja (1999/45/EWG) F+;R12. R52/53, R67.

Pełne teksty wszystkich zwrotów R oraz H zamieszczono w punkcie 16.

Zagrożenie dla zdrowia

Przy dużych stężeniach, pary oraz aerozol/mgła powstała przy rozpylaniu mogą mieć działanie narkotyczne oraz być przyczyną bólu głowy, uczucia zmęczenia, zawrotów głowy oraz nudności.

Zagrożenie dla środowiska

Wyrób zawiera substancje szkodliwe dla organizmów wodnych i mogące powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zagrożenia fizyczne i chemiczne

Wyrób jest skrajnie łatwopalny. Pary reagujące wybuchowo z powietrzem mogą wydzielać się nawet w temperaturze pokojowej. Zamknięte pojemniki mogą eksplodować przy ogrzewaniu ze względu na wzrost ciśnienia.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo!

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222	Wysoce łatwopalny aerosol.
H336	Może powodować uczucie senności lub zawroty głowy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
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	Pojemnik pod ciśnieniem. Nie dziurawić i nie spalać, nawet po zużyciu.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P261	Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.
P304+340	W przypadku dostania się do dróg oddechowych: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P410+412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.

Zwroty wskazujące dodatkowe środki ostrożności

P273	Nie wypuszczać do środowiska. (Unikać uwalniania do środowiska.)
P314	W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami ochrony środowiska.

2.3. Inne zagrożenia

H229	Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.
------	---

CZĘŚĆ 3: SKŁAD / INFORMACJE O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszanki

PROPAN	10-30%	
Nr CAS: 74-98-6	Nr WE: 200-827-9	Numer rejestracji: 01-2119486944-21
Klasyfikacja (wg WE 1272/2008)	Klasyfikacja (wg 67/548/EWG)	
Flam. Gas 1 - H220 (gaz palny)	F+; R12	
BUTAN/IZOBUTAN	10-30%	
Nr CAS: 106-97-8	Nr WE: 203-448-7	Numer rejestracji: 01-2119474691-32
Klasyfikacja (wg WE 1272/2008)	Klasyfikacja (wg 67/548/EWG)	
Flam. Gas 1 - H220 (gaz palny)	F+; R12	
ACETON	10-30%	
Nr CAS: 67-64-1	Nr WE: 200-662-2	Numer rejestracji: 01-2119471330-49
Klasyfikacja (wg WE 1272/2008)	Klasyfikacja (wg 67/548/EWG)	
Flam. Gas 2 - H225 (ciecz palna)	F;R11	
EUH066	Xi;R36	
Eye Irrit. 2- H319 (drażniący dla oczu)	R66	
STOT SE 3 - H336 (toksyczne działanie przy narażeniu jednorazowym, może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy)	R67	
NISKOWRZĄCA FRAKCJA NAFTOWA OBRABIANA WODOREM – BENZYNA LEKKA OBRABIANA WODOREM	10-30%	
Nr CAS: 64742-49-0	Nr WE: 265-151-9	
Klasyfikacja (WE 1272/2008)	Klasyfikacja (67/548/EWG)	
Flam. Aerosol 1 - H222 (aerosol łatwopalny)	Xn;R65.	

Skin Irrit. 2- H315 (drażniący dla skóry)	Xi;R38.
Asp. Tox. 1 - H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.)	F+;R12.
Aquatic Chronic 2 - H411 (działa szkodliwie na organizmy wodne)	N;R51/53.

N-HEKSAN	< 1%
Nr CAS: 110-54-3	Nr WE: 203-777-6
	Numer rejestracji: 01-2119480412-44-0000

Klasyfikacja (WE 1272/2008)	Klasyfikacja (67/548/EWG)
Flam. Liq. 2 - H225 (ciecz łatwopalna)	F;R11
Skin Irrit. 2- H315 (drażniący dla skóry)	Repr. Cat. 3;R62
Repr. 2 - H361f (Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.)	Xn;R48/20,R65
STOT SE 3 - H336 (toksyczne działanie przy narażeniu jednorazowym, może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy)	Xi;R38
STOT RE 2 - H373 (toksyczne działanie przy narażeniu przewlekłym.)	R67
Asp. Tox. 1 - H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.)	N;R51/53
Aquatic Chronic 2 - H411 (działa szkodliwie na organizmy wodne)	

Pełne teksty wszystkich zwrotów R oraz H zamieszczono w punkcie 16.

CZĘŚĆ 4: PIERWSZA POMOC

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Natychmiast wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze.

Wdychanie

Natychmiast wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. Niezwłocznie wezwać lekarza.

Połknięcie

Natychmiast wypłukać usta i zapewnić dopływ świeżego powietrza. NIE wywoływać wymiotów, jeśli połknięte chemikalia są rozpuszczone w pochodnych ropy naftowej. Niebezpieczeństwo wdychania i powstania chemicznego zapalenia płuc. Wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą

Skórę niezwłocznie umyć wodą i mydłem. Jeśli dyskomfort utrzymuje się, skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Natychmiast przemyć oczy wodą przez 15 minut. Usunąć soczewki kontaktowe o szeroko otworzyć powieki. Jeśli podrażnienie utrzymuje się: kontynuować płukanie podczas transportu do szpitala. Pokazać niniejsze instrukcje personelowi medycznemu.

4.2. Najważniejsze objawy oraz skutki, ostre i opóźnione

Informacje ogólne

Długotrwały lub wielokrotny kontakt z rozpuszczalnikami przez długi czas może do prowadzić do trwałych problemów zdrowotnych.

Wdychanie

Kaszel, uczucie ucisku w klatce piersiowej. Pary mogą być przyczyną bólu głowy, uczucia zmęczenia, zawrotów głowy oraz nudności. W przypadku nadmiernego narażenia, rozpuszczalniki organiczne mogą oddziaływać na centralny układ nerwowy powodując zawroty głowy oraz zatrucie. Przy bardzo dużych stężeniach może nastąpić utrata przytomności oraz śmierć.

Połknięcie

Może wystąpić ból oraz podrażnienie ust oraz gardła.

Kontakt ze skórą

Długotrwały kontakt ze skórą może doprowadzić do zaczerwienienia i podrażnienia.

Kontakt z oczami

Drażniący: może wywołać zaczerwienienie oraz ból. Obficie płukać oczy wodą.

4.3. Wskazówki dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Nie określono szczególnych zaleceń, jednak przy przypadkowym narażeniu, wdychaniu lub połknięciu tego środka chemicznego może zachodzić konieczność udzielenia pierwszej pomocy. W przypadku wątpliwości, NIEZWŁOCZNIE ZWRÓCIĆ SIĘ PO POMOC MEDYCZNĄ!

CZĘŚĆ 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze

Gasić pianą odporną na alkohol, dwutlenkiem węgla lub proszkiem gaśniczym. Pojemniki chłodzić rozpylając wodę.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Nie stosować zwartego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

Pod wpływem ognia oraz na skutek rozkładu termicznego mogą powstawać toksyczne i/lub korozyjne dymy.

Szczególne zagrożenia podczas pożaru / zagrożenie wybuchem

Wysoco łatwopalne. Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się do odległych źródeł zapłonu. Na skutek ogrzania pojemniki mogą eksplodować. Pozostałości po pożarze oraz zanieczyszczoną wodę gaśniczą trzeba usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami ochrony środowiska. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą trzeba zebrać w oddzielnie. Nie wolno wylewać jej do kanalizacji.

Szczególne zagrożenia

Pojemniki z aerozolem mogą eksplodować przy ogrzewaniu ze względu na wzrost ciśnienia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne procedury gaśnicze

Pojemniki znajdujące się w pobliżu ognia trzeba usunąć lub chłodzić wodą. Podczas akcji gaśniczej uwzględnić ryzyko wybuchu.

Sprzęt ochronny dla strażaków

Podczas gaszenia stosować aparat oddechowy oraz pełną ognioodporną odzież ochronną.

CZĘŚĆ 6: POSTĘPOWANIE PRZY NIEZAMIERZONYM UWOLNIENIU DO ŚRODOWISKA

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

Stosować środki ochrony indywidualnej wymienione w części 8. Podczas usuwania preparatu rozlanego w pomieszczeniach zamkniętych trzeba stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (w tym środki ochrony dróg oddechowych). Nie wolno palić ani używać otwartego ognia lub innych źródeł zapłonu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się preparatu do odpływów, kanalizacji lub cieków wodnych. Rozlany preparat pokryć piaskiem, ziemią lub inną odpowiednią substancją chłoną.

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

Wygasić wszystkie źródła zapłonu. Wyłączyć urządzenia mogące spowodować iskrzenie, wystąpienie otwartego płomienia lub wydzielanie się ciepła. Nie palić tytoniu. Wywietrzyć pomieszczenie. OCHRONA INDYWIDUALNA. Zapewnić wentylację oraz nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się rozlanego preparatu. Nie dopuszczać do przedostania się preparatu do kanalizacji. Rozlany preparat otoczyć i pokryć piaskiem, ziemią lub inną niepalną substancją chłoną. Rozlany preparat zebrać do pojemników, szczelnie zamknąć i przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami ochrony środowiska.

6.4. Odniesienia do innych części

Informacje o środkach ochrony indywidualnej zamieszczono w części 8.

CZĘŚĆ 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapoznać się z zaleceniami producenta i stosować się do nich. Nie zbliżać się do źródeł ciepła, isker oraz otwartego płomienia. Podczas używania nie jeść, nie pić, ani nie palić tytoniu. Unikać wdychania par/aerozolu a także nie dopuszczać do kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić dobrą wentylację.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami o wzajemnych niezgodnościach

Nie zbliżać się do źródeł ciepła, isker oraz otwartego płomienia. Pojemnik pod ciśnieniem. Nie narażać na działanie temperatur przekraczających 50°C. Przechowywać w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Pojemniki z aerozolem: nie mogą być narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani temperatur przekraczających 50°C. Łatwopalne – przechowywać z dala od utleniaczy, źródeł ciepła oraz otwartego ognia.

Klasa magazynowania

Wysoco łatwopalny aerosol

7.3. Szczególne zastosowanie (lub zastosowania) końcowe

Zidentyfikowane zastosowania produktu wymieniono w części 1.2.
Opis zastosowania.

CZĘŚĆ 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa	STD	TWA -8 Hrs		STEL -15 Min		Uwagi
ACETON	WEL	500 ppm	1210 mg/m ³	1500 ppm	3620 mg/m ³	
BUTAN/IZOBUTAN	WEL	600 ppm		750 ppm		
N-HEKSAN	WEL	20 ppm	72 mg/m ³			
NISKOWRZĄCA FRAKCJA NAFTOWA OBRABIANA WODOREM – BENZYNA LEKKA OBRABIANA WODOREM			1200 mg/m ³			
PROPAN	WEL	1000 ppm	1800 mg/m ³			

WEL = limit narażenia w miejscu pracy

TWA = średnia czasowa ważona

STEL = limit krótkotrwałego narażenia

ACETON (Nr CAS: 67-64-1)

Wartość DNEL				
Konsument	Doustnie	Długoterminowo	62	mg/kg/dzień
Konsument	Skóra	Długoterminowo	62	mg/kg/dzień
Przemysł	Skóra	Długoterminowo	186	mg/kg/dzień
Konsument	Wdychanie	Długoterminowo	200	mg/m ³
Przemysł	Wdychanie	Krótkoterminowo	2420	mg/m ³
Przemysł	Wdychanie	Długoterminowo	1210	
PNEC				
Woda słodka	10.6	mg/l		
Woda morską	1.06	mg/l		
Uwolnienie pośrednie	21	mg/l		
Gleba	29.5	mg/l		
Osad (wody morskiej)	3.04	mg/kg		
Osad (wody słodkiej)	30.4	mg/kg		

DNEL = Pochodny poziom niepowodujący zmian (*derived no-effect level*)

PNEC = przewidywane stężenie niewywołujące skutków (*predicted no effect concentration*)

8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej



Warunki pracy

Zapewnić możliwość płukania oczu, szybkiego zmywania.

Techniczne środki kontroli

Aby zapobiec przekroczeniu granicznych wartości narażenia w miejscu pracy, zapewnić odpowiednią wentylację, w tym lokalny wyciąg.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku braku odpowiedniej wentylacji oraz krótkotrwałych pracy stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

Ochrona dłoni

Przy długotrwałym stosowaniu zaleca się noszenie rękawic. Odpowiednie rękawice trzeba wybrać konsultując się z dostawcą, który może przekazać informacje o ich trwałości.

Ochrona oczu

Jeśli występuje realne ryzyko narażenia oczu, nosić atestowane okulary ochronne przeznaczone do prac z substancjami chemicznymi.

Inne środki ochrony

W pomieszczeniach zamkniętych stosować aparat oddechowyy z doprowadzeniem powietrza.

Środki higieny

Podczas używania nie jeść, nie pić, ani nie palić tytoniu. W przypadku kontaktu ze skórą, natychmiast umyć wodą z mydłem.

Ochrona skóry

Jeśli przewiduje się długotrwałe lub wielokrotne narażenie skóry, nosić odpowiednie rękawice ochronne.

CZĘŚĆ 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Pojemnik z aerozolem zawierający mieszaninę składników aktywnych, rozpuszczalników oraz gazów nośnych.
Kolor	Bezbarwny do bursztynowego.
Zapach	Przypominający rozpuszczalniki
Rozpuszczalność	Lekko rozpuszczalny w wodzie.
Gęstość względna	~0,8 w temp. 20°C
Lepkość	~100 mPas w temp. 20°C
Temperatura zapłonu (°C)	<-40°C
Temperatura samozapłonu (°C)	410-580°C
Dolna granica palności (%)	1.8%
Górna granica palności (%)	9.5%
Właściwości wybuchowe	
Nie określono.	
Bardziej wrażliwy na wstrząsy niż m-dwunitrobenzen	
Nie	
Komentarze	Dla aerozoli nie można wykonać pomiaru temperatury zapłonu, jednak główny składnik niebezpieczny, gaz nośny, ma temperaturę zapłonu < -40°C oraz górną granicę palności 9,5% i dolną granicę palności 1,8%. Temperatura samozapłonu wynosi 410/580°C.

9.2. Inne informacje

Niedostępne.

CZĘŚĆ 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak szczególnych zagrożeń spowodowanych reaktywnością produktu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach składowania.

10.3. Możliwość niebezpiecznych reakcji

Nie dotyczy.

Niebezpieczna polimeryzacja.

Produkt nie ulega polimeryzacji.

10.4. Warunki, których trzeba unikać

Unikać narażenia na działanie wysokich temperatur lub bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Unikać źródeł ciepła, otwartego ognia oraz innych źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały, których trzeba unikać.

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania powstają toksyczne dymy.

CZĘŚĆ 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące działań toksycznych

Informacje ogólne

Zawiera rozpuszczalniki organiczne. Zawiera małe ilości rozpuszczalników organicznych. Podczas intensywnego stosowania produktu w miejscach o niewystarczającej wentylacji może wystąpić niebezpieczne stężenie par.

Wdychanie

Pary mogą działać drażniąco na gardło oraz drogi oddechowe i powodować ból głowy, zawroty głowy oraz otępienie. Silne narażenie na działanie może spowodować zaburzenia rytmu serca oraz doprowadzić do nagłej śmierci. Bardzo duże stężenie w powietrzu może mieć działanie odurzające oraz doprowadzić do uduszenia.

Połknięcie

W przypadku połknięcia może spowodować uczucie dyskomfortu. Jeśli wymiotowana treść zawierająca rozpuszczalniki dostanie się do płuc, może spowodować chemiczne zapalenie płuc.

Kontakt ze skórą

Podczas normalnego stosowania nie przewiduje się kontaktu ze skórą. Długotrwały oraz częsty kontakt ze skórą może doprowadzić do zaczerwienienia i podrażnienia.

Kontakt z oczami

Zachłapanie może doprowadzić do podrażnienia.

Zagrożenia dla zdrowia

Stężenia par przekraczające zalecany poziom narażenia powodują podrażnienia oczu oraz dróg oddechowych, mogą powodować ból głowy, zawroty głowy i odurzenie, a także mogą wpływać na centralny układ nerwowy. Przy dużym stężeniu wdychanie gazu/aerozolu może prowadzić do zaburzeń rytmu serca i ewentualnie śmierci.

Droga wnikania do organizmu

Wdychanie.

Narażone narządy

Centralny układ nerwowy, układ oddechowy, płuca

Objawy medyczne

Działanie narkotyczne, senność, zawroty głowy.

Informacje toksykologiczne o składnikach

PROPAN (Nr CAS: 74-98-6)

Toksyczność ostra:

Toksyczność ostra (wdychanie, LC₅₀)

> 20 mg/l (pary), szczur 4 godziny

ACETON (Nr CAS: 67-64-1)

Dawka toksyczna 1 -LD 50

3 mg/kg (doustnie – mysz)

Dawka toksyczna 2 -LD 50

5800 mg/kg (doustnie – szczur)

Stężenie toksyczne -LC 50

>20 mg/l/4h (wdychanie – szczur)

Toksyczność ostra:

Toksyczność ostra (skóra, LC₅₀)

2000 mg/kg królik

CZĘŚĆ 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Informacje ekologiczne o składnikach

ACETON (Nr CAS: 67-64-1)

LC 50, 96 h, ryba mg/l

>100

LC 50, 48 h, dafnia mg/l

8300

Toksyczność ostra – bezkręgowce wodne
EC50 48 h 12600 mg/l Daphnia magna
LC 50, 72 h, algi mg/l
>100
Toksyczność przewlekła – bezkręgowce wodne
NOEC 28 dni >10<100 mg/l bezkręgowce słodkowodne

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

Degradowalność

Tylko częściowo ulega biodegradacji.

Informacje ekologiczne o składnikach

PROPAN (Nr CAS: 74-98-6)

Przewidywana łatwa biodegradacja. Szybko ulega utlenianiu na skutek reakcji fotochemicznych w powietrzu.

ACETON (Nr CAS: 67-64-1)

Degradowalność
Produkt łatwo ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dotyczących bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność:

Substancja lotna

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie została zidentyfikowana jako trwała (PBT).

Informacje ekologiczne o składnikach

PROPAN (Nr CAS: 74-98-6)

Na podstawie aktualnych kryteriów UE nie sklasyfikowano jako substancji PBT/vPvB.

ACETON (Nr CAS: 67-64-1)

Produkt nie zawiera substancji PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

CZĘŚĆ 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacje ogólne

Przed przekazaniem pojemników do utylizacji upewnić się, czy są puste (ze względu na ryzyko wybuchu). Pojemników nie wolno dziurawić ani spalać nawet wtedy, gdy są puste. Odpady oraz pozostałości trzeba utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przed przekazaniem pojemników do utylizacji upewnić się, czy są puste (ze względu na ryzyko wybuchu). Ze względu na ryzyko wybuchu, pustych pojemników nie wolno spalać.

Klasa odpadów.

Łatwopalny aerosol. Pełny lub częściowo opróżniony aerosol: 16 05 04, Pusty aerosol: 15 01 10 (zawierający niebezpieczne pozostałości). Pusty aerosol: 15 01 04 (niezawierający niebezpiecznych pozostałości).

CZĘŚĆ 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Ogólne Produkt jest pakowany zgodnie z postanowieniami o ilościach ograniczonych wg przepisów CDGCP2, ADR i IMDG. Zgodnie z tymi postanowieniami, transport wyrobów aerosolowych o pojemności mniejszej niż 1 litr i opakowanych w kartony o masie mniejszej niż 30 kg oraz właściwie oznakowanych zgodnie z tymi przepisami i powołaniem się na te przepisy jest wyłączony z obowiązku oznakowania. Aerosole pakowane w inny sposób trzeba odpowiednio oznakować.

Uwagi dotyczące transportu morskiego

Nie uwalniać do środowiska

14.1. Nr ONZ

Nr ONZ (transport drogowy i kolejowy – ADR/RID/ADN)

1950

NR ONZ (transport morski – MIDG): 1950
NR ONZ (transport lotniczy – ICAO): 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ

Prawidłowa nazwa przewozowa: AEROZOLE

14.3. Klasa (klasy) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID/ADN 2, 5F
Klasa ADR/RID/ADN Klasa 2: gazy
Nr etykiety ADR: 2.1
Klasa IMDG: 2.1
Klasa/dział ICAO 2.1
Etykiety transportowe



14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania ADR/RID/ADN #
Grupa pakowania IMDG #
Grupa pakowania ICAO #

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca środowisko morskie
Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EMS F-D, S-U
Kod ograniczenia transportu w tunelach (D)

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

Nie dotyczy.

CZĘŚĆ 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Odniesienia do przepisów krajowych.

Przepisy kontroli substancji niebezpiecznych dla zdrowia:
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86), wraz z późniejszymi zmianami; Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. Nr 217, poz. 1833), wraz z późniejszymi zmianami.

Przepisy dotyczące oznakowania i pakowania niebezpiecznych substancji chemicznych:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012r. poz. 445).

Wytyczne - uwagi

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA): Poradnik dotyczący sporządzania kart charakterystyki. (wersja 1.1, grudzień 2011)

Przepisy UE

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. U. L 353 z 31.12.2008). 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) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz. U. L 136 z 29.5.2007) z późniejszymi zmianami,

Zezwolenia (Tytuł VII Rozporządzenia 1907/2006)

Dla produktu nie są wymagane szczególne zezwolenia.

Ograniczenia (Tytuł VII Rozporządzenia 1907/2006)

Dla produktu nie obowiązują szczególne ograniczenia.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

CZĘŚĆ 16: INNE INFORMACJE

Wydane przez	Technical Service Manager
Data rewizji:	14-11-2014
Rewizja:	1
Nr SDS	11994
Data	14-11-2014

Zwroty ostrzegawcze w pełnym brzmieniu

R12	Wysoco łatwopalne.
R52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R48/20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R65	Działa szkodliwie: w przypadku połknięcia może spowodować uszkodzenia płuc.
R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R62	Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
R51/53	Trujący dla organizmów wodnych, może spowodować długoterminowe szkody w środowisku wodnym.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia w pełnym brzmieniu

H319	Działa silnie drażniąco na oczy.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H222	Wysoco łatwopalny aerozol.
H220	Wysoco łatwopalny gaz.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów (centralny układ nerwowy, układ oddechowy, płuca) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
H336	Może powodować uczucie senności lub zawroty głowy.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.