

Horizont Silberspray

Data wydruku: 11.08.2016

Strona1 z 12

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz firmy/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Horizont Silberspray

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania

odradzane Zastosowanie substancji/mieszaniny

Pielęgnacja zwierząt

1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Ulica:	Friedrich Huber aeronova GmbH & Co.KG Sobrigauer Weg 4	
Miejscowość:	D-01257 Drezno	
Telefon:	0049-(0)351-27046-0	Faks: 0049-(0)351-2704616
e-mail:	info@aeronova.de	
e-mail (osoba kontaktowa):	labor@aeronova.de	
Strona internetowa:	Laboratorium	
Wydział odpowiedzialny:	www.aeronova.de	

1.4. Numer alarmowy: 0049-(0)351-27046-0

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Kategorie zagrożeń:

Aerozol: Aerozol 1

Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu: Podrażnienie oczu 2

Toksyczność dla określonych narządów docelowych – pojedyncze narażenie:

STOT SE 3 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Aerozol wysoce łatwopalny.

Pojemnik pod ciśnieniem: Może pęknąć pod wpływem

ciepła. Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Może powodować senność lub zawroty głowy.

2.2. Elementy etykiety

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Składniki stwarzające zagrożenie

wymagane do oznakowania

Aceton; 2-propanon; propanon

propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol Octan etylu

Słowo ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogramy:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222

Aerozol wysoce łatwopalny.

H229

Pojemnik pod ciśnieniem: Może pęknąć pod wpływem ciepła.

Horizont Silberspray

Data wydruku: 11.08.2016

Strona2 z 12

H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H336 Może powodować senność lub zawroty głowy.

Zasady postępowania w przypadku narażenia

P210 Trzymać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.
Nie palić.
P211 Nie rozpylać na otwarty ogień lub inne źródło zapłonu.
P251 Nie przekłuwać ani nie palić, nawet po zużyciu.
P280 Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można to łatwo zrobić. Kontynuować płukanie.
P337+P313 Jeśli podrażnienie oczu nie ustępuje: Zasięgnąć porady lekarza lub zgłosić się do lekarza.
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatur powyżej 50 °C/122 °F.

Specjalne oznakowanie niektórych mieszanin

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

2.3. Inne zagrożenia

W przypadku niewystarczającej wentylacji i/lub intensywnego stosowania mogą powstawać mieszaniny wybuchowe lub łatwopalne.

SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr indeksu	Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
106-97-8	butan			30 - < 35 %
	203-448-7		01-2119474691-32	
	Gaz palny 1, gaz skroplony; H220 H280			
67-64-1	Aceton; 2-propanon; Propanon			20-<25 %
	200-662-2		01-2119471330-49	
	Płomień. Ciecz 2, Podrażnienie oczu 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
67-63-0	propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol			20-<25 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Płyn łatwopalny 2, Działa drażniąco na oczy 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
74-98-6	propan			15-<20 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Gaz palny 1, gaz skroplony; H220 H280			
141-78-6	Octan etylu			1 - < 2,5 %
	205-500-4		01-2119475103-46	
	Płyn łatwopalny 2, Działa drażniąco na oczy 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

Pełna treść oświadczeń H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Horizont Silberspray

Data wydruku: 11.08.2016

Strona 3 z 12

Informacje ogólne

W razie wypadku lub złego samopoczucia należy natychmiast zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości należy pokazać instrukcję stosowania lub kartę charakterystyki).

Po wdychaniu

Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Jeśli oddech jest nieregularny lub ustał, należy przeprowadzić sztuczne oddychanie. Natychmiast wezwać lekarza.

Po kontakcie ze skórą

W razie kontaktu ze skórą należy natychmiast przemyć ją dużą ilością wody z mydłem. Należy zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami przepłukać je wodą przy otwartych powiekach przez wystarczająco długi czas, a następnie natychmiast skonsultować się z okulistą.

W przypadku połknięcia

W razie wystąpienia wymiotów należy zwrócić uwagę na ryzyko zachłyśnięcia się. W razie przypadkowego połknięcia należy przepłukać usta dużą ilością wody (tylko jeśli osoba jest przytomna) i natychmiast zgłosić się do lekarza.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Brak dostępnych informacji.

4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego postępowania

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Środki gaśnicze

5.1. Środki gaśnicze Odpowiednie

środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO₂), piana, proszek gaśniczy.

Środki gaśnicze, których nie należy stosować

Woda.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Substancja łatwopalna. Opary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

5.3. Wskazówki dla strażaków

W przypadku pożaru: Należy stosować aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza.

Dodatkowe informacje

Używać strumienia wody rozpylonej w celu ochrony personelu i schłodzenia zagrożonych pojemników. Tłumić gazy/opary/mgłę strumieniem wody rozpylonej. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy zbierać oddzielnie. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub wód powierzchniowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia

6.1. Środki ostrożności dotyczące osób, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać gazu/oparów/par/aerozolu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2. Środki ostrożności dotyczące środowiska

Nie dopuścić do niekontrolowanego uwolnienia produktu do środowiska. Niebezpieczeństwo wybuchu

6.3. Metody i materiały do ograniczania rozprzestrzeniania się i usuwania

Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (np. piasek, ziemia okrzemkowa, środki wiążące kwasoodporne lub uniwersalne). Z zebrany materiał postępować zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozdziale dotyczącym utylizacji odpadów.

Horizont Silberspray

Data wydruku: 11.08.2016

Strona 4 z 12

6.4. Odniesienia do innych rozdziałów

Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8 Postępowanie z odpadami: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancją i jej przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące

bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące

bezpiecznego postępowania

Nie przekłuwać ani nie palić, nawet po użyciu. W przypadku pracy z otwartym opakowaniem należy zapewnić lokalną wentylację wyciągową. Nie wdychać gazu/dymów/oparów/aerozolu.

Wskazówki dotyczące ochrony przed pożarem i wybuchem

Nie rozpylać w pobliżu otwartego ognia ani żadnych rozgrzanych do czerwoności przedmiotów. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatur przekraczających 50 °C/122 °F. Trzymać z dala od źródeł zapłonu. – Zakaz palenia. Podjąć środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Dalsze informacje dotyczące postępowania

Ogrzewanie powoduje wzrost ciśnienia z ryzykiem pęknięcia.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym informacje o niezgodnościach

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i zbiorników

Pojemnik należy szczelnie zamknąć. Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

Wskazówki dotyczące zgodności podczas przechowywania

Nie przechowywać razem z: środkami utleniającymi. Substancjami piroforycznymi lub samonagrzewającymi się.

Dalsze informacje dotyczące warunków przechowywania

Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Pielęgnacja zwierząt domowych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontroli

Graniczne wartości

Numer narażenia (EH40)	Substancja	ppm	mg/m ³	włókna/ml	Kategoria	Pochodzenie
67-64-1	Aceton	500	1210		TWA (8 h)	WEL
		1500	3620		STEL (15 min)	WEL
7429-90-5	Aluminium metaliczne, pył respirabilny	-	4		TWA (8 h)	WEL
		-	-		STEL (15 min)	WEL
106-97-8	Butan	600	1450		TWA (8 h)	WEL
		750	1810		STEL (15 min)	WEL
141-78-6	Octan etylu	200	-		TWA (8 godz.)	WEL
		400	-		STEL (15 min)	WEL
67-63-0	Propan-2-ol	400	999		TWA (8 h)	WEL
		500	1250		STEL (15 min)	WEL

Horizont Silberspray

Data wydruku: 11.08.2016

Strona5 z 12

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Substancja		
Typ DNEL	Droga narażenia	Skutek	Wartość
67-64-1	Aceton; 2-propanon; Propanon		
DNEL dla pracowników, długoterminowe	przezskórny	ogólnoustrojowe	186 mg/kg m.c./dobę
DNEL dla pracowników, długoterminowe	wdychanie	ogólnoustrojowe	1210 mg/m ³
DNEL dla pracowników, ostra	wdychanie	miejscowe	2420 mg/m ³
DNEL dla konsumentów, długoterminowe	przezskórne	ogólnoustrojowe	62 mg/kg m.c./dobę
DNEL dla konsumentów, długoterminowe	wdychanie	ogólnoustrojowe	200 mg/m ³
DNEL dla konsumentów, długoterminowe	doustne	ogólnoustrojowe	62 mg/kg m.c./dobę
67-63-0	propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol		
DNEL dla pracowników, długoterminowe	przezskórne	ogólnoustrojowe	888 mg/kg m.c./dobę
DNEL dla pracowników, długoterminowe	wdychanie	ogólnoustrojowe	500 mg/m ³
DNEL dla konsumentów, długoterminowe	przezskórne	ogólnoustrojowe	319 mg/kg m.c./dobę
Wartość DNEL dla konsumentów, długoterminowe	wdychanie	ogólnoustrojowe	89 mg/m ³
DNEL dla konsumentów, długoterminowe	doustne	ogólnoustrojowe	26 mg/kg m.c./dobę

Wartości PNEC

Nr CAS	Substancja	
Kompartament środowiskowy	Wartość	
67-64-1	Aceton; 2-propanon; Propanon	
Wody słodkie	10,6 mg/l	
Woda morska	1,06 mg/l	
Osady słodkowodne	30,4 mg/kg	
Osady morskie	3,04 mg/kg	
Gleba	29,5 mg/kg	

8.2. Środki kontroli narażenia

Odpowiednie środki techniczne

Jeśli lokalna wentylacja wyciągowa nie jest możliwa lub jest niewystarczająca, cały obszar roboczy należy wentylować za pomocą środków technicznych. Nie wdychać gazu/dymów/oparów/aerozolu.

Środki ochronne i higieniczne

Należy natychmiast zdjąć zanieczyszczoną, przemoczoną odzież. Należy opracować i przestrzegać programu ochrony skóry. Przed przerwami oraz po zakończeniu pracy należy umyć ręce i twarz, a w razie potrzeby wziąć prysznic. Podczas stosowania nie wolno jeść ani pić.

Ochrona oczu/twarzy

Należy nosić ochronę oczu/twarzy. Odpowiednia ochrona oczu: okulary z osłonami bocznymi zgodne z normą DIN EN 166

Ochrona rąk

Podczas pracy z substancjami chemicznymi należy nosić rękawice ochronne opatrzone oznaczeniem CE wraz z czterocyfrowym numerem kontrolnym. Klasę odporności chemicznej rękawic ochronnych należy dobrać w zależności od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych występujących w danym miejscu pracy. DIN EN 374

Odpowiedni materiał: kauczuk butylowy (0,5 mm) Czas przebicia (maksymalny czas noszenia): < 240 min

W przypadku zastosowań specjalnych zaleca się sprawdzenie odporności rękawic ochronnych



Horizont Silberspray

Data wydruku: 11.08.2016

Strona 6 z 12

wspomnianych powyżej u dostawcy tych rękawic.

Ochrona skóry

Należy nosić obuwie i odzież antystatyczną

Ochrona dróg oddechowych

Zazwyczaj nie jest konieczna osobista ochrona dróg oddechowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	ciecz	
Barwa: Zapach:	o wygląd dzie srebra : Alkohol	Metoda badania
Wartość pH:		nie dotyczy
Zmiany stanu skupienia		
Temperatura topnienia:		nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Temperatura zapłonu:		< -20 °C < -20 °C
Utrzymywanie się spalania:		Brak dostępnych danych
Palność		
Ciała stałe:		nie dotyczy nie
Gaz:		dotyczy
Właściwości wybuchowe		
Podczas stosowania może tworzyć palną/wybuchową mieszankę parowo-powietrzną.		
Dolne granice wybuchowości:		1,4% obj.
Górne granice wybuchowości:		14,3% obj.
Temperatura zapłonu:		365 °C
Temperatura samozapłonu		
Ciało stałe:		nie dotyczy nie dotyczy
Gaz:		
Temperatura rozkładu:		nie określono
Właściwości utleniające		
Nie utlenia.		
Prężność par:		nieokreślona
Gęstość (w temperaturze 20 °C):		0,65 g/cm ³ (wartość obliczona).
Rozpuszczalność w wodzie: (w temperaturze 20 °C)		praktycznie nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach		
nieokreślona Współczynnik podziału: Lepkość / dynamiczna:		nieokreślona nie dotyczy
Gęstość par:		nieokreślona
Szybkość parowania:		nie określono

Horizont Silberspray

Data wydruku: 11.08.2016

Strona 7 z 12

9.2. Inne informacje

Zawartość substancji stałych:

nie określono

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Lotny, zagrożenie zapłonem.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny podczas przechowywania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Trzymać z dala od źródeł ciepła (np. gorących powierzchni), iskier i otwartego ognia. Opary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków

toksykologicznych Toksyczność ostra

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Dawka	Gatunek	Źródło
67-64-1	Aceton; 2-propanon; propanon			
	doustnie	LD50 5800 mg/kg	Szczur	RTECS
	przezskórnienie	LD50 >15800 mg/kg	Królik	IUCLID
	drogą wdychania (4 h) opary	LC50 76 mg/l	Szczur	
67-63-0	propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol			
	doustnie	LD50 5840 mg/kg	szczur	
	przezskórnienie	LD50 13900 mg/kg	Królik	
	drogą wdychania (4 godz.) opary	LC50 47,5 mg/l	Szczur	
141-78-6	Octan etylu			
	doustnie	LD50 5620 mg/kg	szczur	
	przezskórnienie	LD50 18000 mg/kg	Szczur	

Działanie drażniące i żrące

Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Żrzenie/podrażnienie skóry: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Horizont Silberspray

Data wydruku: 11.08.2016

Strona 8 z 12

Działanie rakotwórcze/mutagenne/toksyczne dla rozrodu

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT – pojedyncze narażenie

Może powodować senność lub zawroty głowy. (Aceton; 2-propanon; propanon), (propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol), (octan etylu)

STOT – narażenie powtarzające się

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zagrożenie związane z aspiracją

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dodatkowe informacje dotyczące badań

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP].

SEKCJA 12: Informacje dotyczące środowiska

12.1. Toksyczność

Produkt nie jest: ekotoksyczny.

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla środowiska wodnego	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	
67-64-1	Aceton; 2-propanon; Propanon					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	8120 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Wytyczne OECD nr 203
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	8800 mg/l	48 h	Daphnia magna (wielka pchła wodna)	
	Toksyczność dla glonów	NOEC	430 mg/l	4 d		
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC	2212 mg/l	28 d	Daphnia magna	ECHA
67-63-0	propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Wytyczne OECD nr 203
	Ostra toksyczność dla glonów	ErC50	>100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	13299 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	
	Ostra toksyczność dla bakterii		(>100 mg/l)			
74-98-6	propan					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	27,98 mg/l	96 h	Ryby, brak innych informacji	ECHA
	Ostra toksyczność dla glonów	ErC50	7,71 mg/l	96 h	Głony zielone	ECHA
141-78-6	Octan etylu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	230 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Metoda E03-05 amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska (EPA)
	Ostra toksyczność glonów	ErC50	3300 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	717 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	
	Toksyczność dla ryb	NOEC	< 9,65 mg/l	32 d	Pimephales promelas	Wytyczna OECD nr 210
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC	2,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	
	Ostra toksyczność dla bakterii		(2900 mg/l)		Pseudomonas putida	

12.2. Trwałość i degradowalność

Produkt nie został przebadany.

Horizont Silberspray

Data wydruku: 11.08.2016

Strona 9 z 12

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena			
67-64-1	Aceton; 2-propanon; Propanon			
	Biodegradacja	91%	28	
	Łatwo ulegający biodegradacji (zgodnie z kryteriami OECD).			
67-63-0	propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol			
	Biodegradacja	95%	21	
	Łatwo ulegający biodegradacji (zgodnie z kryteriami OECD).			
141-78-6	Octan etylu			
	Biodegradacja	79%	20	
	Łatwo ulegający biodegradacji (zgodnie z kryteriami OECD).			

12.3. Potencjał bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
106-97-8	butan	2,89
67-64-1	Aceton; 2-propanon; Propanon	-0,24
67-63-0	propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol	0,05
141-78-6	Octan etylu	0,6

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
67-64-1	Aceton; 2-propanon; Propanon	3		ECHA
141-78-6	Octan etylu	30	Leuciscus idus melanotus	ECHA

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został poddany badaniom.

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Produkt nie został przebadany.

12.6. Inne niekorzystne skutki

Brak dostępnych informacji.

Dalsze informacje

Unikać uwalniania do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody przetwarzania

odpadów Wskazówki dotyczące

usuwania

Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych lub kanalizacji. Odpady należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przypisanie numerów identyfikacyjnych odpadów/opisów odpadów musi odbywać się zgodnie z przepisami EWG, z uwzględnieniem specyfiki branży i procesu.

Numer identyfikacyjny odpadów pochodzących z pozostałości/produktów niewykorzystanych

Horizont Silberspray

Data wydruku: 11.08.2016

Strona 10 z 12

160504 ODPADY NIEWYMIENIONE W INNYM MIEJSCU W WYKAZIE; gazy w pojemnikach ciśnieniowych i zużyte chemikalia; gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne
Sklassyfikowane jako odpady niebezpieczne.

Zanieczyszczone opakowania

Całkowicie opróżnione opakowania można poddać recyklingowi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN: UN 1950
14.2. Właściwa nazwa przewozowa ONZ: AEROZOLE 2
14.3. Klasa(-y) zagrożenia podczas transportu:
14.4. Grupa pakowania: -
Etykieta zagrożenia: 2.1



Kod klasyfikacji: 5F
Przepisy szczególne: 190 327 344 625
Ograniczona ilość: 1 l
Kategoria transportowa: 2
Kod ograniczeń tunelowych: D

Inne istotne informacje (transport lądowy)
E0

Transport śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN: UN 1950
14.2. Oficjalna nazwa przewozowa ONZ: AEROZOLE
14.3. Klasa(-y) zagrożenia podczas transportu: 2
14.4. Grupa pakowania: -
Etykieta zagrożenia: 2.1



Kod klasyfikacji: 5F
Przepisy szczególne: 190 327 344 625
Ograniczona ilość: 1 l

Inne stosowne informacje (transport śródlądowy)
E0

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN: UN 1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ: AEROZOLE
14.3. Klasa(-y) zagrożenia podczas transportu: 2.1
14.4. Grupa pakowania: -
Etykieta zagrożenia: 2.1

Horizont Silberspray

Data wydruku: 11.08.2016

Strona 11 z 12



Przepisy szczególne: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Ograniczona ilość: 1000 ml
EmS: F-D, S-U

Inne istotne informacje (transport morski)
E0

Transport lotniczy (ICAO)

14.1. Numer ONZ: UN 1950

14.2. Właściwa nazwa przewozowa ONZ: AEROZOLE, łatwopalne 2.1
-

14.3. Klasa(-y) zagrożenia transportowego:

14.4. Grupa pakowania:

Etykieta zagrożenia: 2.1



Przepisy szczególne: A145 A167 A802
Ograniczona ilość Pasażer: 30 kg G
Instrukcje pakowania IATA – pasażer: 203
Maksymalna ilość IATA – pasażer: 75 kg
Instrukcje pakowania IATA – ładunek: 203
Maksymalna ilość IATA – ładunek: 150 kg

Inne obowiązujące informacje (transport lotniczy)
E0
Y203

14.5. Zagrożenia dla środowiska

STANOWI ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA: nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Ostrzeżenie: Gazy łatwopalne.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL oraz Kodeksem IBC

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy i regulacje dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska, specyficzne dla substancji

lub mieszaniny Informacje regulacyjne UE

2010/75/UE (LZO): 94,467 % (614,038 g/l)

2004/42/WE (LZO): 94,467 % (614,038 g/l)

Dodatkowe informacje

Następujące: 850/2004/WE, 79/117/EWG, 689/2008/WE, 2008/47/WE

Krajowe informacje regulacyjne

Ograniczenia dotyczące stosowania: Należy przestrzegać ograniczeń dotyczących zatrudniania nieletnich zgodnie z „wytycznymi w sprawie ochrony pracy nieletnich” (94/33/WE).



Horizont Silberspray

Data wydruku: 11.08.2016

Strona 12 z 12

Klasa zanieczyszczenia wody (D): 1 – substancja lekko zanieczyszczająca wodę

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji wchodzących w skład tej mieszanki.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Niniejsza karta charakterystyki zawiera zmiany w stosunku do poprzedniej wersji w sekcjach: 1, 4, 7, 8, 9, 15.

Skróty i akronimy

ADR: Europejska umowa w sprawie międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) IMDG:

Międzynarodowy kodeks przewozu towarów niebezpiecznych drogą morską

IATA: Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów EINECS:

Europejski wykaz istniejących substancji chemicznych w obrocie handlowym ELINCS: Europejski

wykaz zgłoszonych substancji chemicznych

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: stężenie śmiertelne, 50% LD50:

dawka śmiertelna, 50%

Odpowiednie oświadczenia H i EUH (numer i pełny tekst)

H220	Gaz wysoce łatwopalny.
H222	Aerozol wysoce łatwopalny.
H225	Ciekła i pary łatwopalne.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: może pęknąć pod wpływem ciepła.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; może wybuchnąć pod wpływem ogrzewania.
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H336	Może powodować senność lub zawroty głowy.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Dodatkowe informacje

Powyższe informacje dotyczą wyłącznie wymagań bezpieczeństwa związanych z produktem i opierają się na naszej aktualnej wiedzy. Informacje te mają na celu udzielenie wskazówek dotyczących bezpiecznego obchodzenia się z produktem wymienionym w niniejszej karcie charakterystyki, w zakresie przechowywania, przetwarzania, transportu i utylizacji. Informacji tych nie można odnosić do innych produktów. W przypadku mieszania produktu z innymi produktami lub w trakcie przetwarzania informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki niekoniecznie mają zastosowanie do nowo powstałej mieszanki.

(Dane dotyczące składników niebezpiecznych zaczerpnięto odpowiednio z najnowszej wersji karty charakterystyki dostarczonej przez podwykonawcę.)