



Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data wydruku 03.01.2018
aktualizacja 25.09.2017 (PL) Wersja 8.8

Aluminium-Spray A-400

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa produktu Aluminium-Spray A-400
Code-Nr. 110510

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zalecane zamierzone zastosowanie(a)

Aerozole techniczne

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster
Telefon +49(0)251 / 9322 - 0, Fax +49(0)251 / 9322 - 244
E-Mail : msds@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Zalecenia

Produktsicherheit / Product-Safety-Department
Telefon +49(0)251 / 9322 - 0
Fax +49(0)251 / 9322 - 244
E-mail (kompetentna osoba):
msds@weicon.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego - Polska (24h): Tel. ++48 22 307 3690 (polski, angielski)
Telefon alarmowy (transport) - Polska (24h): Tel. ++48 22 307 3690 (polski, angielski)

Producent

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Numer telefonu alarmowego

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Wskazówki zagrożeń	Proces klasyfikacji
Aerosol 1	H222, H229	
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H336	
Aquatic Chronic 3	H412	

Wskazówki zagrożeń

H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07

Słowo hasłowe

Niebezpieczeństwo

Wskazówki zagrożeń

- H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wskazówki bezpieczeństwa

- P102 Chronić przed dziećmi.
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 pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.
P501 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Niebezpieczne składniki do oznakowania

aceton

Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt działa znieczulająco.



Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data wydruku 03.01.2018
aktualizacja 25.09.2017 (PL) Wersja 8.8

Aluminium-Spray A-400

Szczególne zagrożenia dla ludzi i środowiska

Przy intensywnym użyciu mogą powstawać palne / zapalne mieszanki oparów z powietrzem.

! Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

! SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.1. Substancje

nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Opis

Aluminiumfarbiger Lack auf der Basis von Kunstharz-Lösemitteln und Pigmenten.

! Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nr WE	Oznaczenie	[% wag.]	Klasyfikacja wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]
67-64-1	200-662-2	aceton	10 < 20	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
74-98-6	200-827-9	Propan	20 < 25	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
106-97-8	203-448-7	Butan	20 < 25	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
123-86-4	204-658-1	Octan n-butylu	< 10	Flam. Liq. 3, H226 / STOT SE 3, H336
64742-95-6	265-199-0	Solvent naphtha (petroleum), light arom. (NOTA P)	10 < 20	Flam. Liq. 3, H226 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Chronic 2, H411 / STOT SE 3, H336 / , EUH066
7429-90-5	231-072-3	Aluminium	< 10	Flam. Sol. 1, H228
64742-49-0	265-151-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated light	5 < 10	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411 / Skin Irrit. 2, H315

REACH

Nr CAS	Oznaczenie	REACH numer rejestracji
64742-95-6	Solvent naphtha (petroleum), light arom. (NOTA P)	01-2119455851-35
7429-90-5	Aluminium	01-2119529243-45

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną, nasiąkniętą odzież.

W przypadku wdychania

Usunąć poszkodowanego na świeże powietrze i pozostawić w spokoju.

W przypadku objawów skierować do lekarza

W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą umyć skórę wodą z mydłem.

Skonsultować się z lekarzem jeśli podrażnienie utrzymuje się.

W przypadku kontaktu z okiem

W przypadku kontaktu z oczami płukać dokładnie dużą ilością wody. Skonsultować się z lekarzem jeśli objawy utrzymują się.

W przypadku połknięcia

Nie wywoływać wymiotów.

Natychmiast wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wskazówki dla lekarza / możliwe objawy

Mogą wystąpić następujące objawy:

Utrata przytomności

Narkoza

Ból głowy

Dezorientacja

Zawroty głowy

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

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana odporna na alkohol

Suche środki gaśnicze.

Dwutlenek węgla

Piasek

Niewłaściwy rozpuszczalnik

Woda

Zwarty strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ryzyko rozerwania.

W przypadku pożaru mogą powstawać niebezpieczne gazy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Akcja gaśnicza, prace ratownicze i sprzątające w warunkach pożaru oraz gazów wyciekających powinny być wykonywane tylko w aparatach oddechowych.

Dodatkowe informacje

Zagrożone pojemniki chłodzić rozproszonym strumieniem wody.

Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Personel nieprzeszkolony na wypadek zagrożenia

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Stosować osobistą odzież ochronną.

Usunąć źródła zapłonu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W razie zanieczyszczenia wód lub kanalizacji poinformować właściwy urząd.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych / wód gruntowych.

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

Absorbować odpowiednim materiałem chłonnym cieczą i zebrać.

Zaabsorbowany materiał usuwać zgodnie z przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7

Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8

! SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się

Wyciąg w zamkniętych pomieszczeniach na poziomie podłogi.

Zatroszczyć się o dobre wietrzenie pomieszczenia, w przeciwnym razie konieczny wyciąg na stanowisku pracy.

! Ogólne środki ochronne

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Nie wdychać gazów/par/aerozoli.

Środki higieny

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić.

Umyć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.

! Wskazówki dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Nie należy pryskać na płomień, ani na żarzące się przedmioty.

Po zużyciu nie otwierać gwałtownie i nie palić.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Zastosować środki ostrożności zapobiegające gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

Używać sprzęt / urządzenia w wykonaniu przeciwwybuchowym i nieiskrzące narzędzia.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

! Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Przechowywać w zamkniętych, oryginalnych pojemnikach.

! Zalecenia dotyczące wspólnego magazynowania

Nie przechowywać razem z pokarmem dla zwierząt.

Nie przechowywać razem z żywnością.

Nie przechowywać razem z utleniaczami.

! Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach, w temperaturze nie wyższej niż 50°C.

Chronić przed działaniem ciepła i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Przechowywać pojemnik w chłodnym i wietrzonym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia dotyczące specyficznych zastosowań

Patrz sekcja 1.2

! SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

! Składniki z wartościami granicznymi miejsc pracy do nadzoru

Nr CAS	Oznaczenie	Rodzaj	[mg/m3]	[ppm]	Uwaga
64742-49-0	Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, losalkane, Cyclene	8 godzin	1200		
64742-48-9	Naphtha (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte, schwere (CH)	MAK, 8 godzin	600	100	ZNS, MAK uss eingehalten werden
		Krótkotrwałe	300	50	
123-86-4	n-Butyl acetate	8 godzin	200		NDS/NDSch
		Krótkotrwałe	950		
67-64-1	aceton	8 godzin	600		NDS/NDSch
		Krótkotrwałe	1800		

Składniki z wartościami granicznymi miejsc pracy do nadzoru (continued)

Nr CAS	Oznaczenie	Rodzaj	[mg/m ³]	[ppm]	Uwaga
64742-48-9	Benzyna do lakierów	8 godzin Krótkotrwałe	300 900		NDS/NDSch
106-97-8	Butan	8 godzin Krótkotrwałe	1900 3000		NDS/NDSch
7429-90-5	Glin metaliczny, glin proszek	8 godzin Krótkotrwałe	2,5 1,2	frakcja wdychalna a frakcja respirabilna	NDS
74-98-6	Propan	8 godzin Krótkotrwałe	1800 -		NDS/NDSch

WSKAŹNIKOWE WARTOŚCI GRANICZNE RYZYKA ZAWODOWEGO (91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE lub 2009/161/UE)

Nr CAS	Oznaczenie	Rodzaj	[mg/m ³]	[ppm]	Uwaga
67-64-1	aceton	8 godzin	1210	500	

**Wartości DNEL/PNEC
DNEL pracownik**

Nr CAS	Substancja	Wartość	Rodzaj	Uwaga
123-86-4	Octan n-butylu	480 mg/m ³	DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny)	
		600 mg/m ³	DNEL zapalny inhalacyjny (lokalnie)	
		11 mg/kg	DNEL Długi czas skórny (systemiczny)	
		11 mg/kg	DNEL zapalny skórny, krótki czas (systemiczny)	
		2 mg/kg	DNEL krótki czas doustny (zapalny)	
		960 mg/m ³	DNEL zapalny inhalacyjny (systemiczny)	
		300 mg/m ³	DNEL Długi czas inhalacyjny (lokalnie)	
64742-48-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	300 mg/kg	DNEL Długi czas skórny (systemiczny)	
		300 mg/kg	DNEL Długi czas skórny (systemiczny)	
		900 mg/m ³	DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny)	
64742-95-6	Solvent naphtha (petroleum), light arom. (NOTA P)	25 mg/kg	DNEL Długi czas skórny (systemiczny)	
		150 mg/m ³	DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny)	
67-64-1	aceton	1210 mg/m ³	DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny)	
		186 mg/kg	DNEL Długi czas skórny (systemiczny)	
		2420 mg/m ³	DNEL zapalny inhalacyjny (lokalnie)	

Wartości DNEL/PNEC (continued)

Nr CAS	Substancja	Wartość	Rodzaj	Uwaga
7429-90-5	Aluminium	3,72 mg/m ³	DNEL Długi czas inhalacyjny (lokalnie)	

DNEL Konsument

Nr CAS	Substancja	Wartość	Rodzaj	Uwaga
64742-95-6	Solvent naphtha (petroleum), light arom. (NOTA P)	11 mg/kg	DNEL Długi czas doustny (powtórzony)	

PNEC

Nr CAS	Substancja	Wartość	Rodzaj	Uwaga
123-86-4	Octan n-butylu	0,018 mg/l	PNEC zasoby wodne, Woda morska	
		0,981 mg/kg	PNEC osad, woda świeża	
		0,18 mg/l	PNEC zasoby wodne, woda świeża	
67-64-1	aceton	3,04 mg/kg	PNEC osad, Woda morska	
		1,06 mg/l	PNEC zasoby wodne, Woda morska	
		30,4 mg/kg	PNEC osad, woda świeża	
		10,6 mg/l	PNEC zasoby wodne, woda świeża	
7429-90-5	Aluminium	0,0749 mg/l	PNEC zasoby wodne, woda świeża	

Zalecenia dodatkowe

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń!

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji lub długotrwałego narażenia stosować aparat oddechow.

Typ filtra: AX/P2 lub Respirator niezależny z własnym zasobnikiem powietrza (aparat oddechow)

Ochrona rąk

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

Dane odnośnie materiału rękawic [rodzaj/typ, grubość, czas przenikania/okres użytkowania, warstwa zwilżająca]: kauczuk butylowy; 0,7mm; 480min; np. "Butoject 898" firmy KCL; Email: Vertrieb@kcl.de .

Ochrona oczu

Okulary ochronne szczelnie przylegające (gogle)

Pozostałe środki ochronne

Ubranie ochronne

Odpowiednia techniczna aparatura kontrolna

Zatroszczyć się o dobre wietrzenie pomieszczenia, w przeciwnym razie konieczny wyciąg na stanowisku pracy.

! SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

wygląd	Barwa	Zapach
Aerozol	szary	charakterystyczny

Zapach powstający podczas tlenia

nie oznaczone

Informacje istotne dla bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska

	Wartość	Temperatura	w	Metoda	Uwaga
wartość pH	nie oznaczone				
Zakres temperatury wrzenia	-44 °C				
Temperatura topnienia / Temperatura zamarzania	nie oznaczone				
Temperatura zapłonu	nie dotyczy				Aerozol
Szybkość parowania	nie oznaczone				
Palność (ciało stałe)	nie oznaczone				
Palność (Gaz)	nie oznaczone				
Temperatura palenia	> 200 °C				szacunkowo
Temperatura samozapłonu					Brak samozapłonu.
Dolna granica wybuchowości	nie oznaczone				
Górna granica wybuchowości	nie oznaczone				
Prężność par	nie oznaczone				
Gęstość względna	nie oznaczone				
Gęstość par	nie oznaczone				
Rozpuszczalność w wodzie	nie oznaczone				
Rozpuszczalność / inne rozpuszczalniki	nie oznaczone				
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log P O/W)	nie oznaczone				
Temperatura rozkładu	nie oznaczone				
Lepkość Dynamiczna	nie oznaczone				



	Wartość	Temperatura	w	Metoda	Uwaga
Lepkość Kinematyczna	nie oznaczone				

Właściwości utleniające

Nie istnieją żadne informacje.

Właściwości wybuchowe

Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem, jednak możliwe jest powstawanie wybuchowych mieszanek oparów z powietrzem,

9.2. Inne informacje

Nie istnieją żadne informacje.

! SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie istnieją żadne informacje.

10.2. Stabilność chemiczna

Das Lösungsmittel bildet nach Aufnahme in den Körper Kohlenmonoxid. Nach massiver Inhalation ist auch ein Lungenödem möglich.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie istnieją żadne informacje.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Trzymać z daleka od wysokiej temperatury.

Tworzy wybuchowe mieszaniny gaz/powietrze.

10.5. Materiały niezgodne

Nie istnieją żadne informacje.

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Termiczny rozkład

Uwaga Nie ulega rozkładowi jeśli właściwie stosowany.

! SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra/Działanie drażniące / uczulające

	Wartość/Ocena	Gatunek	Metoda	Uwaga
LD50 toksyczność ostra doustna	2000 - 5000 mg/kg	szczur		CAS: 64742-95-6
LD50 toksyczność ostra przez skórę	> 2000 mg/kg	królik		CAS: 64742-95-6
LC50 toksyczność ostra inhalacyjna	> 5 mg/l (4 h)	szczur	kurz/mgła	glin



Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data wydruku

03.01.2018

aktualizacja

25.09.2017 (PL) Wersja 8.8

Aluminium-Spray A-400

	Wartość/Ocena	Gatunek	Metoda	Uwaga
Drażniące skórę	drażniący			
Drażniące oczy	drażniący			

Toksyczność podostra - Rakotwórczość

	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena
Działanie mutagenne				Nie są dostępne żadne doświadczalne informacje o genotoksycznym działaniu in vitro.
Działanie szkodliwe na rozrodczość				W badaniach przeprowadzonych na zwierzętach nie zaobserwowano toksycznych skutków działania na rozrodczość.
Rakotwórczość				Brak dostępnych dowodów o rakotwórczym działaniu w długotrwałych badaniach na zwierzętach.

! Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Doświadczenia praktyczne

Częstszy i dłużej trwający kontakt ze skórą może spowodować odłuszczenie i wysuszenie skóry, co może prowadzić do dolegliwości i podrażnienia skóry (dermatitis)

Wdychanie powoduje zakłócenie zmysłu koordynacyjnego i czasu reakcji.

Produkt może powodować nieodwracalne uszkodzenie oka.

Wdychanie powoduje bóle głowy/nudności.

Działa drażniąco na oczy i skórę.

Wdychanie powoduje efekt narkotyczny / odurzenie.

Dodatkowe informacje

Należy obchodzić się z wyrobem z zachowaniem ostrożności przyjętej dla chemikaliów.

Nie są wykluczone inne niebezpieczne właściwości.

! SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nie istnieją żadne informacje.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie istnieją żadne informacje.

12.3. Zdolność do biokumulacji

Nie istnieją żadne informacje.

12.4. Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne informacje.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in

Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.



12.6. Inne szkodliwe skutki działania

! Przepisy ogólne

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki..

Nie wprowadzać produktu do środowiska sposób niekontrolowany.

Produktu nie należy wprowadzać do wód gruntowych, do kanalizacji lub dooczyszczalni ścieków.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod odpadu

16 05 04*

Nazwa odpadu

gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

Odpady oznaczone gwiazdką (*) są uważane za odpady niebezpieczne stosownie do Dyrektywy 2008/98/WE dot. odpadów niebezpiecznych.

Zalecenia dotyczące produktu

Usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi.

Zalecenia dotyczące opakowania

Usunąć zgodnie z przepisami urzędowymi.

Ogólne informacje

W celu prawidłowego usunięcia wykorzystać pojemnik do końca.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Numer UN	1950	1950	1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	AEROZOLE	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2.1	2.1	2.1
14.4. Grupa pakowania	-	-	-
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie	Nie	Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Achtung: Gase

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

Transport lądowy ADR/RID

Nalepka ostrzegawcza 2.1

kod ograniczeń przejazdu przez tunele D

Kod klasyfikacyjny 5F

Transport jako „ograniczona ilość” zgodnie z rozdziałem 3.4 ADR

Transport morski IMDG

Transport as limited quantities according to 3.4 IMDG Code is possible.

! SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny****VOC wytyczne**

VOC zawartość 83,6 %

VOC wartość 595 g/L

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zalecane zastosowania i ograniczenia.**

Przestrzegać krajowe i lokalne przepisy dotyczące chemikaliów.

Tylko dla użytkowników profesjonalnych.

Dalsze informacje

Specjalne regulacje krajowe każdy użytkownik realizuje na własną odpowiedzialność!

Informacje zawarte w niniejszej karcie są oparte na stanie naszej wiedzy. Charakterystyki produktu odnoszą się do właściwych środków bezpieczeństwa. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu.

Należy przestrzegać dodatkowych informacji! - Nasze karty bezpieczeństwa zostały sporządzone zgodnie z obowiązującymi dyrektywami UE, ale BEZ uwzględnienia szczególnych przepisów krajowych w zakresie obchodzenia się z substancjami niebezpiecznymi i chemik

Wskazanie zmiany: "!" = Informacje zmienione w stosunku do poprzedniej wersji. Poprzedniej wersji: 8.7

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H228	Substancja stała łatwopalna.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.