



Aluspray

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data wydania: 2012/11/19

Data weryfikacji: 2018/06/13

Zastępuje: 2012/11/16 Wersja: 06.00

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Mieszanina
Nazwa handlowa	: Aluspray
Kod produktu	: 308/81
Rodzaj produktu	: Farba w rozpylaczu (aerozol)
Odparowywacz	: Aerozol
Grupa produktów	: Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania	: Zastosowanie przemysłowe, Zakres stosowania: rzemieślniczy
Kategoria funkcji lub zastosowania	: Gazy nośne aerozolu

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Ograniczenia zakresu używania	: Dalsze planowane zastosowania powinny zostać skonsultowane z producentem.
-------------------------------	---

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zingametall Bvba
Rozenstraat 4, Industriepark
B- 9810 Eke

Tel.: +32 (0)9 385 68 81
Fax.: +32 (0) 9 385 58 69
E-mail: zingametall@zinga.be
Mr. Bruno Saverys

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia	: +32 (0) 70 245 245 OŚRODKIEM ZATRUĆ
--------------------------	--

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerozol, Kategoria 1	H222;H229
Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4	H302
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2	H319
Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie Kategoria 3, narkotyczne	H336
Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1	H304
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłą kategoria 3	H412

Pełny tekst zwrotów H patrz sekcja 16.

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Działa szkodliwie po połknięciu. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Aluspray

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Wersja: 06.00

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



- Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo
- Składniki niebezpieczne : aceton, propan-2-on, propanon, keton dimetylowy; Solwent nafta (ropa naftowa), lekkie aromaty. Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H222 - Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H319 - Działa drażniąco na oczy.
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : 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.
P301+P330+P331+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.
P261 - Unikać wdychania par, rozpylonej cieczy, mgły, gazu.
P410+P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie powodują zaklasyfikowania : Nieznane. W normalnych warunkach nieobecne.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
propan	(Numer CAS) 74-98-6 (Numer WE) 200-827-9 (Numer indeksowy) 601-003-00-5	40	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
aceton, propan-2-on, propanon, keton dimetylowy	(Numer CAS) 67-64-1 (Numer WE) 200-662-2 (Numer indeksowy) 606-001-00-8	25 - 30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
METHYLAL	(Numer CAS) 109-87-5 (Numer WE) 203-714-2 (REACH-nr) 01-2119664781-31	12 - 19	Flam. Liq. 1, H224
Solwent nafta (ropa naftowa), lekkie aromaty. Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana	(Numer CAS) 64742-95-6 / 128601-23-0 (Numer WE) 918-668-5	10 - 15	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Osobie nieprzytomnej nie wolno niczego podawać doustnie. Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza. W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Przepłukać i umyć dużą ilością wody z mydłem. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje skonsultować się z lekarzem.

Aluspray

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Wersja: 06.00

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Wyprowadzić poszkodowanego do okulisty.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Jak najszybciej po przyjęciu: podać dużo wody do picia. W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. Wypłukać usta.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : Kaszel. Suche/bolące gardło. Zawroty głowy, bóle głowy, spadek ciśnienia, mdłości. Trudności z oddychaniem.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Długotrwały kontakt może powodować lekkie podrażnienie.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Podrażnienie/zaczerwienienie tkanki ocznej.

Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : Objawy świadczące o spożyciu obejmują senność, osłabienie, bóle głowy, zamroczenie, nudności, wymioty.

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

Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych), nie jest znane żadne specyficzne antidotum. Patrz sekcja dotycząca bezpieczeństwa i pierwszej pomocy w niniejszej karcie charakterystyki.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : żyć rozproszony strumień wody, proszku gaśniczego, piany, lub dwutlenku węgla do gaszenia.

Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie stosować silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Produkt wysoce łatwopalny. Zapłon może nastąpić wskutek iskry. Opary gęściejsze od powietrza; mogą się przemieszczać nad podłożem. Możliwość zapłonu na odległość. Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem. Ryzyko wybuchu w razie pożaru.

Zagrożenie wybuchem : Zawartość pod ciśnieniem. Nie poddawać działaniu ciepła.

Reaktywny w przypadku pożaru : Ryzyko samozapłonu. Ryzyko utworzenia się wybuchowych mieszanek para/powietrze.

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Tlenek węgla (CO, CO₂). Węglowodór. Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze - zwalczanie pożaru : Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą i z oczami mgły/par. Unikać wszelkich źródeł zapłonu: ciepło, iskry, otwarty ogień.

Instrukcje gaśnicze : Schłodzić cysterny, beczki za pomocą rozpylanej wody/zabezpieczyć. Należy utylizować wodę pogaśniczą szkodliwą dla środowiska.

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Ogniodporny kombinezon. Może być wymagany aparat oddechowy samowystarczalny. Ustawić się z kierunkiem wiatru.

Inne informacje : Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą i z oczami mgły/par. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić indywidualne środki ochrony.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 8: "Ograniczenie narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zatrzymać wyciek nie podejmując ryzyka, jeżeli to możliwe. Jak najszybciej uprzątnąć rozsypany produkt, zbierając go za pomocą materiałów chłonnych. Rozsypaną substancję przykryć materiałem obojętnym np.: piaskiem/ziemią/wermikulitem.

Metody usuwania skażenia : Rozsypaną substancję przykryć materiałem obojętnym np.: piaskiem/ziemią/wermikulitem. Rozlanie małych ilości płynu: zebrać w niepalnym materiale chłonnym i zgarnąć łopatą do pojemnika w celu usunięcia.

Aluspray

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Wersja: 06.00

Inne informacje : Zagrożenie pożarem/wybuchem. Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą i z oczami mgły/par. Unikać wyładowań elektrostatycznych. Unikać wszelkich źródeł zapłonu: ciepło, iskry, otwarty ogień.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji (8, 13). Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania znajdują się w sekcji 7.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Nie wdychać gazów, oparów, dymów ani aerozoli. Chronić przed nieizolowanym płomieniem, gorącą powierzchnią oraz źródłem zapłonu. Nie rozpylać na otwarty ogień i na żaden rozgrzany przedmiot. Możliwe powstawanie ładunków elektrostatycznych podczas użytkowania.

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Używać wyłącznie w odpowiednio wietrzonych pomieszczeniach. Przedsięwziąć środki ostrożności przeciw ładunkom elektrost. Po użyciu nie przedziurawiać ani nie palić. Ryzyko wybuchu pod wpływem ciepła, poprzez zwiększenie ciśnienia wewnętrznego. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. 50°C Unikać temperatur przekraczających. Stosować urządzenia przeciwwybuchowe. Stosować zgodnie z zasadami BHP i procedurami bezpieczeństwa.

Zalecenia dotyczące higieny : W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować fontanny do przepłukiwania oczu oraz prysznic bezpieczeństwa. Przed jedzeniem, pić, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Zdjąć skażoną odzież. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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

Środki techniczne : Stosować uziemiony sprzęt elektryczny/mechaniczny. Stosować urządzenia przeciwwybuchowe. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować fontanny do przepłukiwania oczu oraz prysznic bezpieczeństwa.

Warunki przechowywania : Chronić przed mrozem. Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym. Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

Produkty niezgodne : Trzymać z dala od: silnych kwasów, baz i środków utleniających, wody, środków redukujących.

Ciepło i źródła zapłonu : Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Źródło zapłonu. Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperatura powyżej 50 oC. Nie przekulwać i nie palić – nawet po zużyciu.

Informacja na temat składowania mieszanego : Oddzielić od żywności. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy, silnych zasad, silnych kwasów. materiały wysoce łatwopalne.

Miejsce przechowywania : Chronić przed ciepłem. Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Szczególne przepisy dotyczące opakowania : odpowiadający normom prawnym.

Materiały pakunkowe : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Farba. Przy odpowiednich zidentyfikowanych zastosowaniach podanych w sekcji 1 należy przestrzegać wskazówek podanych w sekcji 7.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

METHYLAL (109-87-5)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	1920 mg/m ³ GESTIS / IFA
UE	IOELV TWA (ppm)	1000 ppm GESTIS / IFA
Solwent nafta (ropa naftowa), lekkie aromaty. Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana (64742-95-6 / 128601-23-0)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³ EU HSPA (GW)_ aromatic solvents 160-185

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić wyciąg lub ogólną wentylację pomieszczenia.

Osobiste wyposażenie ochronne:

W razie przypadkowego uwolnienia się zawartości: Osłona na twarz. Przeciwpylna/aerozolowa maska z filtrem typu P2. odzież ochronną. Rękawiczki.

Ochrona rąk:

Aluspray

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Wersja: 06.00

Rękawice z PCW, odporne na produkty chemiczne (zgodnie z normą EN 374 lub równoważną). Odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374) także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (zalecane: wskaźnik ochronny 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności wg. EN 374): np. z kauczuku nitylowego (0,4 mm), kauczuku chloroprenowego (0,5 mm), chlorku poliwinylowego (0,7 mm) i inne. Uwaga dodatkowa: dane oparte zostały o badania własne, dane z literatury i informacje producentów rękawic, albo wywodzi się z analogii dla podobnych materiałów. Należy wziąć pod uwagę, że w praktyce czas użytkowania rękawic ochronnych dla przemysłu chemicznego może być znacznie krótszy niż określony na podstawie testów, z uwagi na wpływ wielu czynników np. temperatury

Ochrona oczu:

Nosić ochronę oczu, w tym okulary i osłonę twarzy odporną na chemikalia, jeżeli istnieje ryzyko kontaktu z oczami przez ochlapnie cieczą lub z pyłem unoszącym się w powietrzu

Ochrona skóry i ciała:

Zapewnić ochronę skóry przystosowaną do warunków użytkowania

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Zapewnić odpowiednią wentylację. Gdzie narażenie przez drogi oddechowe może wystąpić z użytkowania, zaleca się zatwierdzony sprzęt ochrony dróg oddechowych.



Inne informacje:

Unikać kontaktu z oczami i skórą, nie wdychać oparów i mgły.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Wygląd	: Ciecz pod ciśnieniem. Aerosol.
Barwa	: Srebro.
Zapach	: zapach aromatyczny.
Próg zapachu	: Nie określono na podstawie możliwego zagrożenia dla zdrowia przy wdychaniu
pH	: nie określono
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: nie określono
Temperatura topnienia	: nie określono
Temperatura krzepnięcia	: nie określono
Temperatura wrzenia	: 41 °C Mieszanina
Temperatura zapłonu	: -41 °C Gaz nośny / gaz wypychający
Temperatura samozapłonu	: nie określono
Temperatura rozkładu	: nie określono
Palność (ciała stałego, gazu)	: Skrajnie łatwopalny aerosol
Prężność par	: nie określono
Ciśnienie pary przy 50°C	: nie określono
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: nie określono
Gęstość względna	: 0,671 g/ml (20°C)
Względna gęstość gazu	: nie określono
Rozpuszczalność	: nie określono.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	: nie określono
Lepkość, kinematyczna	: nie określono
Lepkość, dynamiczna	: nie określono
Właściwości wybuchowe	: Możliwe tworzenie się łatwopalnych lub wybuchowych mieszanek para/powietrze.
Właściwości utleniające	: nie określono.
Granica wybuchowości	: nie określono

9.2. Inne informacje

Zawartość LZO	: 618,92 g/dm ³
Gęstość pozorną	: Nie dotyczy

Aluspray

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Wersja: 06.00

- Inne właściwości : Substancja / produkt nie jest sprzedawana /-y ani używana /-y w formie stałej lub w granulach. Produkt nie został przetestowany. Jeśli są wymagane dodatkowe dane fizyczne i chemiczne będą podane w tej sekcji karty charakterystyki.
- Dodatkowe informacje : Żadne dalsze informacje nie są dostępne.. (patrz instrukcja techniczna)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach nieobecne. Unikać wysokich temperatur. Unikać wszelkiego źródła zapłonu. Ryzyko wybuchu pod wpływem ciepła, poprzez zwiększenie ciśnienia wewnętrznego.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach nieobecne. Możliwe tworzenie się łatwopalnych mieszanek para/powietrze.

10.4. Warunki, których należy unikać

Z dala od płomieni i iskiei. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu. Unikać ciepła oraz bezpośrednich promieni słonecznych. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Silne kwasy. Silne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla (CO, CO2). Węglowodory.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- Toksyczność ostra (doustnie) : Pokarmową: Działa szkodliwie po połknięciu.
- Toksyczność ostra (skórną) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
- Toksyczność ostra (inhalacyjną) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

ATE CLP (droga pokarmowa)	2000 mg/kg masy ciała
METHYLAL (109-87-5)	
LD50 doustnie, szczur	6453 mg/kg (metoda OECD 423)
LD50, skóra, szczur	> 5000 mg/kg (metoda OECD 402)
Solwent nafta (ropa naftowa), lekkie aromaty. Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana (64742-95-6 / 128601-23-0)	
LD50 doustnie, szczur	2000 - 5000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	<= 2000 mg/kg
propan (74-98-6)	
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	1442,738 - 1443 mg/l (15min)_Odniesienie ECHA
LC50 inhalacja szczur (ppm)	800 000ppm (15min)_Odniesienie ECHA

- Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
pH: nie określono
- Dodatkowe informacje : Metoda obliczeniowa CLP
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Działa drażniąco na oczy.
pH: nie określono
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
- Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
- Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- Dodatkowe informacje : Metoda obliczeniowa
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
- Zagrożenie spowodowane aspiracją : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- Dodatkowe informacje : Metoda obliczeniowa CLP

Aluspray

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Wersja: 06.00

Aluspray	
Odparowywacz	Aerozol
Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy	: Działa szkodliwie po połknięciu. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Inne informacje	: Prawdopodobne drogi ekspozycji: wdych, skóra i oko.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Ostra toksyczność dla środowiska wodnego	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	: Metoda obliczeniowa CLP

Aluspray	
Dodatkowe informacje	Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

METHYLAL (109-87-5)	
LC50 dla ryby 1	> 1000 mg/l (metoda OECD 203)
EC50 Dafnia 1	> 1000 mg/l (metoda OECD 202)

Solwent nafta (ropa naftowa), lekkie aromaty. Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana (64742-95-6 / 128601-23-0)	
LC50 dla ryby 1	1 - 10 mg/l
LC50 inne organizmy wodne 1	> 100 mg/l mikroorganizmów
ErC50 (glony)	1 - 10 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	<= 10 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	<= 10 mg/l

propan (74-98-6)	
LC50 dla ryby 1	24,11 - 147,54 mg/l Odniesienie ECHA
LC50 inne organizmy wodne 1	14,22 - 69,43 mg/l Odniesienie ECHA
EC50 po 96h glony (1)	7,71 - 19,37 mg/l Odniesienie ECHA

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Aluspray	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych o biologicznym rozkładzie w gruncie.

METHYLAL (109-87-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Trudno ulegający biodegradacji.

propan (74-98-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Bardzo podatny na rozkład biologiczny.
Biodegradacja	100 % Odniesienie ECHA

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Aluspray	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	nie określono
Zdolność do bioakumulacji	Brak danych o bioakumulacji.

Solwent nafta (ropa naftowa), lekkie aromaty. Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana (64742-95-6 / 128601-23-0)	
Zdolność do bioakumulacji	Brak bioakumulacji.

propan (74-98-6)	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	1,09 - 2,8 @20°C and pH 7_Odniesienie ECHA

12.4. Mobilność w glebie

Aluspray	
Ekologia - gleba	Brak danych własnych.

Solwent nafta (ropa naftowa), lekkie aromaty. Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana (64742-95-6 / 128601-23-0)	
Ekologia - gleba	Mała ruchliwość (gleba).

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składnik	
aceton, propan-2-on, propanon, keton dimetylowy (67-64-1)	PBT: nie istotny – nie wymaga rejestracji

Aluspray

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Wersja: 06.00

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

- Inne szkodliwe skutki działania : Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.
- Dodatkowe informacje : Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.






SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

- Przepisy lokalne (odpady) : Zniszczyć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi/krajowymi przepisami bezpieczeństwa.
- Metody unieszkodliwiania odpadów : Produkt należy unieszkodliwić zgodnie z lokalnymi przepisami np. zdeponować na przystosowanym wysypisku lub dostarczyć do odpowiedniej spalarni. Produkt usuwać w oznakowanych pojemnikach na odpady.
- Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie odprowadzać do kanalizacji ani do środowiska.
- Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Nie spuszczać do kanalizacji. Usuwać odpady zgodnie z przepisami lokalnymi i/lub krajowymi.
- Dodatkowe informacje : Po użyciu nie przedziurawiać ani nie palić. Nie używać ponownie pustych pojemników. Puste pojemniki powinny zostać poddane recyklingowi, ponownie użyte lub usunięte zgodnie z miejscowymi przepisami. Uchwyt nieoczyszczonych pustych pojemników pełne pojemniki.
- Ekologia - odpady : Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN (numer ONZ)				
1950	1950	1950	1950	1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
AEROZOLE	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AREOZOLE	AREOZOLE
Opis dokumentu przewozowego				
UN 1950 AEROZOLE, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AREOZOLE, 2.1	UN 1950 AREOZOLE, 2.1
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Grupa pakowania				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie Ilości wyłączone : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Transport lądowy

- Przepisy dotyczące transportu (ADR) : Podlega
- Kod klasyfikacyjny (ADR) : 5F
- Przepisy szczególne (ADR) : 190, 327, 344, 625
- Ograniczone ilości (ADR) : 11
- Ilości wyłączone (ADR) : E0
- Instrukcje dotyczące opakowania (ADR) : P207
- Przepisy szczególne dotyczące opakowania (ADR) : PP87, RR6, L2
- Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (ADR) : MP9
- Kategoria transportu (ADR) : 2
- Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (ADR) : V14

Aluspray

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Wersja: 06.00

Zalecenia specjalne dotyczące transportu –
ładowania wyładowywania i obsługiwanie (ADR) : CV9, CV12

Zalecenia specjalne dotyczące transportu –
eksploatacja (ADR) : S2

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR) : D

- transport morski

Przepisy dotyczące transportu (IMDG) : Podlega
Przepisy szczególne (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : P207, LP200
Przepisy szczególne dotyczące opakowania
(IMDG) : PP87, L2
Nr EmS (Ogień) : F-D
Nr EmS (Rozlanie) : S-U
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : Żadne(a)
Przechowywanie i postępowanie (IMDG) : SW1, SW22
Rozdzielenie (IMDG) : SG69
Nr MFAG : 126

- Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty
pasażerskie i towarowe (IATA) : E0
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i
towarowych (IATA) : Y203
Maksymalna ilość netto w przypadku
ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i
towarowych (IATE) : 30kgG
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów
pasażerskich i towarowych (IATA) : 203
Maksymalna ilość netto w przypadku
ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i
towarowych (IATE) : 75kg
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla
samolotów towarowych (IATA) : 203
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla
samolotów towarowych (IATA) : 150kg
Przepisy szczególne (IATA) : A145, A167, A802
Kod ERG (IATA) : 10L

- Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN) : 5F
Przepisy szczególne (ADN) : 190, 327, 344, 625
Ograniczone ilości (ADN) : 1 L
Ilości wyłączone (ADN) : E0
Wymagane wyposażenie (ADN) : PP, EX, A
Wentylacja (ADN) : VE01, VE04
Liczba niebieskich stożków/świeateł (ADN) : 1

- Transport kolejowy

Przepisy dotyczące transportu (RID) : Podlega
Kod klasyfikacyjny (RID) : 5F
Przepisy szczególne (RID) : 190, 327, 344, 625
Ograniczone ilości (RID) : 1L
Ilości wyłączone (RID) : E0
Instrukcje dotyczące opakowania (RID) : P207, LP200
Przepisy szczególne dotyczące opakowania
(RID) : PP87, RR6, L2
Specjalne przepisy związane z opakowaniem
razem (RID) : MP9
Kategoria transportu (RID) : 2
Zalecenia specjalne dotyczące transportu –
paczki (RID) : W14

Aluspray

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Wersja: 06.00

Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (RID) : CW9, CW12
Przesyłki ekspresowe (RID) : CE2
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID) : 23

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 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

15.1.1. Przepisy UE

Zgodnie z aneksem XVII rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (REACH) stosuje się następujące ograniczenia:

3. Substancje lub mieszaniny płynne, które są uważane jako niebezpieczne w rozumieniu dyrektywy 1999/45/WE lub odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008	Aluspray - aceton, propan-2-on, propanon, keton dimetylowy - METHYLAL - Solwent nafta (ropa naftowa), lekkie aromaty. Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana
3(a) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 2.1 do 2.4, 2.6 oraz klasa 2.7, 2.8 typ A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoria 1 oraz 2, klasa 2.14 kategoria 1 i 2, klasa 2.15 typ A do F	Aluspray - aceton, propan-2-on, propanon, keton dimetylowy - METHYLAL - Solwent nafta (ropa naftowa), lekkie aromaty. Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana
3(b) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1 do 3.6, 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10	Aluspray - aceton, propan-2-on, propanon, keton dimetylowy - Solwent nafta (ropa naftowa), lekkie aromaty. Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana
3(c) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1	Aluspray - Solwent nafta (ropa naftowa), lekkie aromaty. Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana
40. Substancje zaklasyfikowane jako gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2, ciecze łatwopalne kategorii 1, 2 lub 3, substancje stałe łatwopalne kategorii 1 lub 2, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategorii 1, 2 lub 3, substancje ciekłe samozapalne kategorii 1 lub substancje stałe samozapalne kategorii 1, niezależnie od tego, czy są one wymienione są w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.	Solwent nafta (ropa naftowa), lekkie aromaty. Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana - propan

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Zawartość LZO : 618,92 g/dm³
Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne : Dyrektywa wyroby aerozolowe (75/324/EWG).

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została zakończona

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

Klasyfikacja CLP Zgłoś mieszaninę / oznakowanie. Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH).

Skróty i akronimy:

ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
STP	Oczyszczalnia ścieków
vPvB	Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
TLM	Środkowy limit tolerancji (TLM)
SDS	Karta charakterystyki
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

Aluspray

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Wersja: 06.00

PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowanie toksyczności ostrej
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
DPD	Dyrektywa o niebezpiecznych preparatach 1999/45/WE
DSD	Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG
EC50	Median effective concentration
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych)
LC50	Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
LD50	Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

Źródła danych : Wytwórca/dostawca. Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzenia 2001/58 - REACH (EU) Nr. 1907/2006 - Annex II. 75/324/EG and 2008/47/EG. Kompozycja : Quick.MSDS Sprl - Belgium info@quickmsds.de +32 (0) 479 469 465.

Wskazówki dot. szkolenia : Normalne wykorzystanie tego produktu oznacza wykorzystanie zgodne z instrukcjami na opakowaniu.

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Aerosol 1	Aerozol, Kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Flam. Gas 1	Gazy łatwopalne, kategoria zagrożenia 1
Flam. Liq. 1	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 1
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3
Press. Gas	Gazy pod ciśnieniem
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie Kategoria 3, narkotyczne
STOT SE 3	Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H224	Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
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.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1	H222;H229	Na podstawie wyników badań
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2	H319	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3	H336	Metoda obliczeniowa

Aluspray

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Wersja: 06.00

Asp. Tox. 1	H304	
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda obliczeniowa

MSDS EU (REACH Annex II).

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu