

H.T. ALU PAINT

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006 - nr 2015/830)

SEKCJA 1 : IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : H.T ALUT PAINT

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Mieszaninę tę stosuje się w postaci generatora aerozolu.

Malarstwo.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zarejestrowana nazwa firmy : A.M.P.E.R.E. System.

Adres : 3 Rue Antoine Balard - P.A. du Vert Galant.95310.SAINT OUEN L'AUMONE.FRANCE.

Telefon : +33 (0)1 34 64 72 72 - Fax : +33 (0)1 30 37 55 17.

Email : fds@ampersystem.com

1.4. Numer telefonu alarmowego : 998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP.

Informacja toksykologiczna w Polsce: +48 42 631 47 24 (w godz. 7-15-tej).

SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.

Aerozol, Kategoria 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, Kategoria 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Ta mieszanina nie stwarza zagrożenia dla zdrowia z wyjątkiem ewentualnych wartości granicznych narażenia zawodowego (patrz par. 3 i 8).

2.2. Elementy oznakowania

Mieszanina jest używana w postaci aerozolu.

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



GHS02

Hasło ostrzegawcze :

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Ogólne :

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Zapobieganie :

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.

P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Przechowywanie :

P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 oC/122 oF.

H.T. ALU PAINT

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Usuwanie :

P501

Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z miejscowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanka nie zawiera 'Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy' (SVHC) $\geq 0.1\%$ obecnych na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
mieszanka nie spełnia kryteriów mieszanin PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

SEKCJA 3 : SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.2. Mieszanki****Skład :**

Identyfikacja	(WE) 1272/2008	Uwaga	%
CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 REACH: 01-2119472128-37 ETER DIMETYLOWY	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[1] [7]	50 \leq x % < 100
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31 DIMETHOXYMETHANE	GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225	[1]	10 \leq x % < 25
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43 MEK	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066	[1]	2.5 \leq x % < 10
CAS: (64742-95-6) EC: 918-668-5 REACH: 01-2119455851-35 SOLWENT NAFTA (ROPA NAFTOWA), WĘGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE; NISKOWRZACA BENZYNA - NIESPECYFIKOWANA	GHS09, GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH:066		2.5 \leq x % < 10
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32 DIMETYLOBENZEN - MIESZANINA IZOMERÓW	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	C [1]	0 \leq x % < 2.5

(Pełny tekst zwrotów H: patrz punkt 16)

Informacja o składnikach :

[7] Gaz pędny

[1] Substancja, dla której istnieją limity narażenia w miejscu pracy.

SEKCJA 4 : ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Generalnie, w razie wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zawsze należy wezwać lekarza.

NIGDY nie wywoływać wymiotów u nieprzytomnej osoby.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy**W wypadku zanieczyszczenia oczu :**

Trzymając uniesione powieki, przemywać starannie miękką, czystą wodą przez 15 minut.

W wypadku połknięcia :

Zasięgnąć porady lekarza - pokazać etykiety.

Zachować spokój. NIE wywoływać wymiotów.

W wypadku połknięcia, jeśli ilość jest mała (nie więcej niż jeden łyk), przepłukać usta wodą i skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych.

H.T. ALU PAINT

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

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 5 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt łatwopalny.

Proszki chemiczne, dwutlenek węgla i inne gazy gaszące są odpowiednie dla małych pożarów.

5.1. Środki gaśnicze

Schładzać pojemniki znajdujące się blisko ognia aby zapobiec rozsadzeniu opakowań.

Odpowiednie środki gaśnicze

W razie pożaru zastosować następujące środki :

- rozpylona woda lub mgła wodna
- woda z dodatkiem AFFF (środek tworzący film wodny)
- halony

Zabezpieczyć użyte środki przeciwpożarowe przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

W razie pożaru nie stosować następujących środków :

- strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku pożaru często powstaje gęsty, czarny dym. Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.

Nie wdychać dymu.

Mogą powstawać następujące produkty spalania :

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO₂)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Z powodu wydzielenia toksycznych gazów w wyniku rozkładu termicznego produktu, personel gaszący pożar powinien być wyposażony w niezależne, izolowane aparaty oddechowe.

SEKCJA 6 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w punktach 7 i 8.

Dla ratowników

Osoby przeprowadzające interwencję mają być wyposażone w odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powstrzymać i zebrać wyciek lub rozlany materiał przy pomocy niepalnego absorbującego materiału jak piasek, ziemia, vermiculit, ziemia okrzemkowa, w beczkach do utylizacji.

Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

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

Zaleca się czyszczenie przy pomocy detergentów, nie stosować rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 7 : POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Zalecenia dotyczące pomieszczeń do magazynowania odnoszą się również do warsztatów, w których mieszanina jest używana.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Umyć ręce po każdym użyciu.

Zapobieganie pożarom :

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Należy podjąć środki ostrożności aby zapobiec wytworzeniu wybuchowego lub palnego stężenia par i wyższego niż dopuszczalne stężenie w miejscu pracy.

Nie rozpylać na wolny płomień i na rozgrzane materiały.

Nie dziurawić i nie palić nawet po zużyciu.

Używać mieszaniny w pomieszczeniach, w których nie ma otwartego ognia ani innych źródeł zapłonu; sprzęt elektryczny powinien być zabezpieczony.

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte i z dala od źródeł ciepła, iskier i płomieni.

Nie używać narzędzi które mogą wytwarzać iskry. Nie palić.

Zabezpieczyć przed dostępem nie upoważnionego personelu.

H.T. ALU PAINT**Zalecany sprzęt i sposoby postępowania :**

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Należy stosować się do środków ostrożności umieszczonych na etykiecie i przemysłowych przepisów bezpieczeństwa.

Nie wdychać aerozolu.

Zakazany sprzęt i sposoby postępowania :

W pomieszczeniach, w których mieszanina jest używana, nie wolno palić, jeść ani pić.

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

Brak dostępnych danych.

Przechowywanie

Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym, dobrze wentylowanym miejscu.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia - nie palić tytoniu.

Przechowywać z dala od źródeł ognia, ciepła i bezpośredniego światła słonecznego.

Opakowanie ciśnieniowe : chronić przed światłem słonecznym i nagrzaniem powyżej 50°C.

Zaleca się de-aerolować aerozole w magazynie. Strefę "aerozolu" należy ograniczyć za pomocą siatki drucianej o maksymalnej wielkości oczek 5 cm, tworząc klatkę lub za pomocą ścian, aby uniknąć powstawania aerozoli, które mogą się zapalić. Reszta zapasów.

Przechowywać w temperaturze od + 5°C do + 30°C w dobrze wentylowanym, suchym miejscu.

Pakowanie

Zawsze przechowywać w opakowaniu wykonanym z takiego samego materiału jak oryginalne.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8 : KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Graniczne wartości narażenia zawodowego :**

- Unia Europejska (2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m ³	VME-ppm	VLE-mg/m ³	VLE-ppm	Uwagi
115-10-6	1920	1000	-	-	-
78-93-3	600	200	900	300	-
1330-20-7	221	50	442	100	Peau

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
109-87-5	1000 ppm				
78-93-3	200 ppm	300 ppm		BEI	
1330-20-7	100 ppm	150 ppm		A4; BEI	

- Niemcy - AGW (BAuA - TRGS 900, 29/01/2018) :

CAS	VME :	VME :	Przekroczenie	Uwagi
115-10-6		1000 ppm 1900 mg/m ^l		8(II)
109-87-5		300 ppm 960 mg/m ^l		2(II)
78-93-3		200 ppm 600 mg/m ^l		1(I)
1330-20-7		100 ppm 440 mg/m ^l		2(II)

- Belgia (Arreté du 09/03/2014, 2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
115-10-6	1000 ppm 1920 mg/m ^l				
109-87-5	1000 ppm 3155 mg/m ^l				
78-93-3	200 ppm 600 mg/m ^l	300 ppm 900 mg/m ^l			
1330-20-7	50 ppm 221 mg/m ^l	100 ppm 442 mg/m ^l		D	

H.T. ALU PAINT

- Francja (INRS - ED984 :2016) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Uwagi :	Nr wg francuskiej Tabeli chorób zawodowych :
115-10-6	1000	1920	-	-	-	-
109-87-5	1000	3100	-	-	-	84
78-93-3	200	600	300	900	*	84
1330-20-7	50	221	100	442	*	4 Bis, 84, *

- Szwajcaria (SUVAPRO 2017) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
115-10-6	1000 ppm 1910 mg/mł			
109-87-5	1000 ppm 3100 mg/mł	2000 ppm 6200 mg/mł		SSC
78-93-3	200 ppm 590 mg/mł	200 ppm 590 mg/mł		R B SSC
1330-20-7	100 ppm 435 mg/mł	200 ppm 870 mg/mł		R B

- Zjednoczone Królestwo / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2011) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
115-10-6	400 ppm 766 mg/mł	500 ppm 958 mg/mł			
109-87-5	1000 ppm 3160 mg/mł	1250 ppm 3950 mg/mł			
78-93-3	200 ppm 600 mg/mł	300 ppm 899 mg/mł		Sk, BMGV	
1330-20-7	50 ppm 220 mg/mł	100 ppm 441 mg/mł		Sk, BMGV	

- USA / AIHA WEEL (American Industrial Hygiene Association, Workplace Environmental Exposure Limit, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
115-10-6	1000 ppm				

- Polska (2014) :

CAS	NDS:	NDSCh:	Ceiling :	Definicja :	Kryteria :
115-10-6	1000 mg/mł				
109-87-5	1000 mg/mł	3500 mg/mł			
78-93-3	450 mg/m3	900 mg/m3	-	-	-
1330-20-7	100 mg/mł				

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) lub pochodny poziom powodujący minimalne zmiany (DMEL):

DIMETYLOBENZEN - MIESZANINA IZOMERÓW (CAS: 1330-20-7)

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
 Potencjalny wpływ na zdrowie:
 DNEL :

Pracownicy.

Kontakt ze skórą.
 Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
 180 mg/kg body weight/day

Droga narażenia:
 Potencjalny wpływ na zdrowie:
 DNEL :

Narażenie przez drogi oddechowe.
 Skutki ogólnoustrojowe, krótkoterminowe.
 289 mg of substance/m3

Droga narażenia:
 Potencjalny wpływ na zdrowie:
 DNEL :

Narażenie przez drogi oddechowe.
 Skutki miejscowe, krótkoterminowe.
 289 mg of substance/m3

Droga narażenia:
 Potencjalny wpływ na zdrowie:
 DNEL :

Narażenie przez drogi oddechowe.
 Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
 77 mg of substance/m3

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
 Potencjalny wpływ na zdrowie:

Konsumenci.

Kontakt ze skórą.
 Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.

H.T. ALU PAINT

DNEL :	108 mg/kg body weight/day
Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Narażenie przez drogi oddechowe. Skutki ogólnoustrojowe, krótkoterminowe. 174 mg of substance/m ³
Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Narażenie przez drogi oddechowe. Skutki miejscowe, krótkoterminowe. 174 mg of substance/m ³
Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Narażenie przez drogi oddechowe. Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe. 14.8 mg of substance/m ³

SOLWENT NAFTA (ROPA NAFTOWA), WEGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE; NISKOWRZACA BENZYNA - NIESPECYFIKOWANA (CAS: (64742-95-6))

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Pracownicy. Kontakt ze skórą. Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe. 25 mg/kg body weight/day
---	--

Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Narażenie przez drogi oddechowe. Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe. 100 mg of substance/m ³
---	---

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Konsumenci. Narażenie przez drogi pokarmowe. Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe. 11 mg/kg body weight/day
---	---

Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Kontakt ze skórą. Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe. 11 mg/kg body weight/day
---	--

Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Narażenie przez drogi oddechowe. Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe. 32 mg of substance/m ³
---	--

MEK (CAS: 78-93-3)

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Pracownicy. Kontakt ze skórą. Skutki miejscowe, długoterminowe. 1161 mg/kg body weight/day
---	--

Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Narażenie przez drogi oddechowe. Skutki miejscowe, długoterminowe. 600 mg of substance/m ³
---	---

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Konsumenci. Narażenie przez drogi pokarmowe. Skutki miejscowe, długoterminowe. 31 mg/kg body weight/day
---	---

Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie: DNEL :	Kontakt ze skórą. Skutki miejscowe, długoterminowe. 412 mg/kg body weight/day
---	---

Droga narażenia: Potencjalny wpływ na zdrowie:	Narażenie przez drogi oddechowe. Skutki miejscowe, długoterminowe.
---	---

H.T. ALU PAINT

DNEL : 106 mg of substance/m³

DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Pracownicy.

Kontakt ze skórą.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
22 mg/kg body weight/day

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
132 mg of substance/m³

Zastosowanie końcowe:

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Konsumenci.

Narażenie przez drogi pokarmowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
9.6 mg/kg body weight/day

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Kontakt ze skórą.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
5.7 mg/kg body weight/day

Droga narażenia:
Potencjalny wpływ na zdrowie:
DNEL :

Narażenie przez drogi oddechowe.
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.
39 mg of substance/m³

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (PNEC):

DIMETYLOBENZEN - MIESZANINA IZOMERÓW (CAS: 1330-20-7)

Przedział środowiska:
PNEC : Gleba.
2.31 mg/kg

Przedział środowiska:
PNEC : Wody słodkie.
0.327 mg/l

Przedział środowiska:
PNEC : Wody morskie.
0.327 mg/l

Przedział środowiska:
PNEC : Woda, do której następuje okresowe uwalnianie.
0.327 mg/l

Przedział środowiska:
PNEC : Osady w wodach słodkich.
12.46 mg/kg

Przedział środowiska:
PNEC : Osady morskie.
12.46 mg/kg

Przedział środowiska:
PNEC : Zakład uzdatniania ścieków.
6.58 mg/l

MEK (CAS: 78-93-3)

Przedział środowiska:
PNEC : Gleba.
22.5 mg/kg

Przedział środowiska:
PNEC : Wody słodkie.
55.8 mg/l

Przedział środowiska:
PNEC : Wody morskie.
55.8 mg/l

Przedział środowiska: Woda, do której następuje okresowe uwalnianie.

H.T. ALU PAINT

PNEC :	55.8 mg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Zakład uzdatniania ścieków. 709 mg/l
DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)	
Przedział środowiska: PNEC :	Gleba. 4.6538 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Wody słodkie. 14.577 mg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Wody morskie. 1.4777 mg/l
Przedział środowiska: PNEC :	Osady w wodach słodkich. 13.135 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Osady morskie. 1.3135 mg/kg
Przedział środowiska: PNEC :	Zakład uzdatniania ścieków. 10000 mg/l

8.2. Kontrola narażenia**Środki ochrony indywidualnej, takie jak sprzęt ochrony osobistej**

Piktogram(y) dotyczące obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej (ŚOI) :



Stosowany sprzęt ochrony osobistej powinien być czysty i utrzymany we właściwym stanie.

Przechowywać sprzęt ochrony osobistej w czystym miejscu, z dala od strefy roboczej.

Przy używaniu nie wolno jeść, pić ani palić. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

- Ochrona oczu / twarzy

Unikać zanieczyszczania oczu.

Stosować ochronę oczu zaprojektowaną w celu zabezpieczenia przed ropryskiwaniem cieczy.

Przed każdym użyciem należy założyć okulary ochronne zgodne z normą PN-EN 166.

- Ochrona dłoni

Typ zalecanych rękawic :

- PVA (alkohol poliwinylowy)

- Ochrona ciała.

Personel ma nosić odzież roboczą, regularnie praną.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

Kontrole narażenia związane z ochroną środowiska

Unikaj wypuszczania do strumieni.

SEKCJA 9 : WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Informacje ogólne**

Stan fizyczny :	płynna ciecz rozpylonej
Aerozol:	Ciśnienie w 20 ° C: 4.0 bar ± 1 bar.
Kolor :	Aluminium.
Miotający:	N°CAS: 115-10-6; skroplony gaz bezbarwny zapach / bardzo niska właściwości wybuchowe: 3.3% przy 26.20% obj.

H.T. ALU PAINT

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska :

pH :	nie dotyczy.
Ciśnienie pary (50°C) :	Poniżej 110kPa (1,10 bar).
Gęstość :	<1
Rozpuszczalność w wodzie :	nierozpuszczalny.
Ciepło chemicznej reakcji spalania :	>= 30 kJ/g.

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10 : STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Ta mieszanina jest trwała w warunkach przechowywania jej i postępowania z nią zalecanych w sekcji 7.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne urządzenia wytwarzające płomień lub posiadające metalowe powierzchnie o wysokiej temperaturze (palniki, łuki elektryczne, piece itp.) nie mogą się znajdować na terenie zabudowania.

Unikać następujących czynników :

- nagrzewanie
- ciepło

10.5. Materiały niezgodne

Metalowych pojemników aerozolowych, nie styka się z utleniającymi, kwasów lub zasad.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego mogą się uwalniać/tworzyć następujące produkty :

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO₂)

SEKCJA 11 : INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak dostępnych danych.

11.1.1. Substancje

Toksyczność ostra :

SOLWENT NAFTA (ROPA NAFTOWA), WĘGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE; NISKOWRZACA BENZYNA - NIESPECYFIKOWANA (CAS: (64742-95-6))

Droga pokarmowa : DL50 = 3592 mg/kg
Gatunek : szczur
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Po naniesieniu na skórę : DL50 > 3160 mg/kg
Gatunek : królik
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

MEK (CAS: 78-93-3)
Droga pokarmowa : DL50 = 2193 mg/kg
Gatunek : szczur
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Po naniesieniu na skórę : DL50 > 5000 mg/kg
Gatunek : królik
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Przez drogi oddechowe (pył/mgła) : CL50 = 34 mg/l
Gatunek : szczur
Czas narażenia : 4 h

H.T. ALU PAINT

DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)

Droga pokarmowa : DL50 = 6423 mg/kg
Gatunek : szczur

Po naniesieniu na skórę : DL50 > 5000 mg/kg
Gatunek : królik

Działanie żrące/drażniące na skórę :

MEK (CAS: 78-93-3)

Gatunek : królik
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub na skórę :

MEK (CAS: 78-93-3)

Test maksymalizacyjny na śwince morskiej
(GMPT: Guinea Pig Maximisation Test) : Nie działa uczulająco.

Gatunek : Świnka morska
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze :

MEK (CAS: 78-93-3)

Brak działania mutagennego.

Rakotwórczość :

MEK (CAS: 78-93-3)

Test rakotwórczości : Wynik ujemny.
Brak działania rakotwórczego.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane :

DIMETYLOBENZEN - MIESZANINA IZOMERÓW (CAS: 1330-20-7)

Droga pokarmowa : $50 < C \leq 100$ mg/kg masy ciała/dzień
Czas narażenia : 90 days

11.1.2. Mieszanina

Brak informacji toksykologicznej na temat tej mieszaniny.

Monografia(e) CIRC (Międzynarodowego Centrum Badań nad Rakiem) :

CAS 1330-20-7 : IARC Grupa 3 : Substancje niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.

SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Nie można pozwolić aby produkt dostał się do ścieków lub dróg wodnych.

12.1. Toksyczność

12.1.1. Substancje

SOLWENT NAFTA (ROPA NAFTOWA), WEGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE; NISKOWRZACA BENZYNA - NIESPECYFIKOWANA (CAS: (64742-95-6))

Toksyczność dla ryb : CL50 = 9.2 mg/l
Gatunek : Oncorhynchus mykiss
Czas narażenia : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

$0,1 < \text{NOEC} \leq 1$ mg/l

Toksyczność dla skorupiaków : CE50 = 3.2 mg/l
Gatunek : Daphnia magna
Czas narażenia : 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

$0,1 < \text{NOEC} \leq 1$ mg/l

H.T. ALU PAINT

Toksyczność dla glonów :	CEr50 = 2.9 mg/l Gatunek : Pseudokirchnerella subcapitata Czas narażenia : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) 0,1 < NOEC <= 1 mg/l
MEK (CAS: 78-93-3) Toksyczność dla ryb :	CL50 = 2993 mg/l Gatunek : Pimephales promelas Czas narażenia : 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Toksyczność dla skorupiaków :	CE50 = 308 mg/l Gatunek : Daphnia magna Czas narażenia : 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Toksyczność dla glonów :	CEr50 = 1972 mg/l Gatunek : Pseudokirchnerella subcapitata Czas narażenia : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5) Toksyczność dla ryb :	CL50 > 1000 mg/l Czas narażenia : 96 h
Toksyczność dla skorupiaków :	CE50 > 1200 mg/l Gatunek : Daphnia magna Czas narażenia : 48 h

12.1.2. Mieszaniny

Brak informacji o toksyczności dla środowiska wodnego na temat tej mieszaniny.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

12.2.1. Substancje

SOLWENT NAFTA (ROPA NAFTOWA), WEGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE; NISKOWRZACA BENZYNA - NIESPECYFIKOWANA (CAS: (64742-95-6))

Biodegradacja : Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.

MEK (CAS: 78-93-3)

Biodegradacja : Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.

DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)

Biodegradacja : Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

12.3.1. Substancje

SOLWENT NAFTA (ROPA NAFTOWA), WEGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE; NISKOWRZACA BENZYNA - NIESPECYFIKOWANA (CAS: (64742-95-6))

Współczynnik podziału oktanol/woda : log K_{ow} = 4

MEK (CAS: 78-93-3)

Współczynnik podziału oktanol/woda : log K_{ow} = 0.3

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

H.T. ALU PAINT**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak dostępnych danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

Niemieckie przepisy dotyczące klasyfikacji zagrożenia dla wody (WGK) :

WGK 3 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Stwarza duże zagrożenie dla wody.

SEKCJA 13 : POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Właściwe zarządzanie odpadami mieszaniny i/lub pojemnika powinno być określone zgodnie z postanowieniami dyrektywy 2008/98/WE.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wylewać do kanalizacji i dróg wodnych.

Odpady :

Zarządzanie odpadami powinno się odbywać bez stwarzania zagrożenia dla zdrowia ludzi oraz bez stwarzania zagrożenia dla środowiska, w szczególności dla wody, powietrza, gleby, fauny oraz flory.

Poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami najlepiej przez koncesjonowaną firmę zajmującą się przetwarzaniem odpadów.

Nie zanieczyszczać gleby lub wody odpadami, nie unieszkodliwiać ich w środowisku.

Brudne opakowania :

Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę(y) na pojemniku.

Przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się przetwarzaniem odpadów.

SEKCJA 14 : INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt przewozić zgodnie z postanowieniami ADR dla transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla powietrznego (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

14.1. Numer UN (numer ONZ)

1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

UN1950=AEROZOLE, palne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- Klasyfikacja :



2.1

14.4. Grupa pakowania

-

14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR/RID	Klasa	Kod	Gr.Pakow	Nalepka	Numer	LQ	Przepisy szczególne	EQ	Kat.	Tunel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D

IMDG	Klasa	2°Label	Gr.Pakow	LQ	EmS	Przepisy szczególne	EQ
	2	See SP63	-	See SP277	F-D,S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0

IATA	Klasa	2°Label	Gr.Pakow	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0

W przypadku ilości limitowanych patrz część 2.7 OACI/IATA oraz rozdział 3.4 ADR i IMDG.

W przypadku ilości wyłączonych patrz część 2.6 OACI/IATA oraz rozdział 3.5 ADR i IMDG.

H.T. ALU PAINT

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

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15 : INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Informacje dotyczące klasyfikacji i etykietowania znajdujące się w punkcie 2:

Uwzględniono następujące przepisy:

- Dyrektywa 75/324/EWG zmieniona dyrektywą 2013/10/UE
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 2017/776 (ATP 10)

- Informacje dotyczące opakowania:

Brak dostępnych danych.

Produkt podlegający ograniczeniom dotyczącym stosowania : Patrz załącznik XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Produkt niedopuszczony do powszechnej sprzedaży (Rozporządzenie (CE) nr 1907/2006) - Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

- Szczególne postanowienia :

Brak dostępnych danych.

- Niemieckie przepisy dotyczące klasyfikacji zagrożenia dla wody (WGK) :

Niemcy : WGK 3 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

- Rozporządzenie szwajcarskie w sprawie zachęt podatkowych dotyczących lotnych związków organicznych :

78-93-3	butanone (méthyléthylcétone)
115-10-6	éther diméthylque (oxyde de diméthyle)
1330-20-7	xylènes (mélanges d'isomères)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 16 : INNE INFORMACJE

Ponieważ warunki pracy u użytkownika nie są nam znane, informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki produktu oparte są na naszej obecnej wiedzy i przepisach narodowych i wspólnoty europejskiej.

Mieszanina nie powinna być używana do innych zastosowań niż wymienione w rubryce 1 bez uprzedniego otrzymania pisemnych instrukcji dotyczących obchodzenia się z nią.

Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za podjęcie niezbędnych środków aby spełniać wymagania prawne.

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki powinny być traktowane jako opis wymogów bezpieczeństwa związanych z tą mieszaniną, a nie jako gwarancja jej właściwości.

Brzmienie zwrotów zastosowanych w sekcji 3 :

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane .
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Skróty :

DNEL : Pochodny poziom niepowodujący zmian

PNEC : Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route (Europejska konwencja dotycząca międzynarodowego transportu drogowego materiałów niebezpiecznych).

IMDG : International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych).

IATA : International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Lotniczych).

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale (Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego).

H.T. ALU PAINT

RID : Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Kategoria zagrożenia dla wody).

GHS02 : płomień

PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB : Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

SVHC : Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.