

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Alloy Aluminium-Grundierung
Nr. art. 2893881

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1 Istotne zastosowania

Barwa

1.2.2 Zastosowania odradzane

Nie są znane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma Normfest Polska Sp. z o.o.

UL. Wichrowa 4/10
60-449 Poznań / POLSKA
Telefon +48 61 8 439 140
Fax +48 61-8 439 142
Strona internetowa www.normfest.pl
E-mail info@normfest.pl

Dział udzielający informacji

Informacje techniczne info@normfest.pl
Karta Charakterystyki sdb@chemiebuero.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

organ doradczy 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1 Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

UWAGA

Flam. Aerosol 1 - H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

Eye Irrit. 2 - H319 Działa drażniąco na oczy.

- - EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

STOT SE 3 - H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Klasyfikacja według tabeli przełożenia zawartej w załączniku VII 1272/2008/WE

2.1.2 Klasyfikacja (67/548/EWG lub 1999/45/WE)

Symbole zagrożenia



Produkt skrajnie łatwopalny



Produkt drażniący

Zwroty R

R 12: Produkt skrajnie łatwopalny.

R 36: Działa drażniąco na oczy.

R 66: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R 67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem 67/548/EWG lub 1999/45 /EG

Symbole zagrożenia



Produkt skrajnie łatwopalny



Produkt drażniący

Zwroty R

R 12: Produkt skrajnie łatwopalny.

R 36: Działa drażniąco na oczy.

R 66: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R 67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zwroty S

S 23.4: Nie wdychać rozpylonej cieczy.

S 26: Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S 51: Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Specjalne oznakowanie

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C.

Nie przekłwać i nie palić - nawet po zużyciu.

Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Chronić przed dziećmi.

2004/42/WE

640 g/l II B e Lakier specjalny (max. 840 g/l)

2.3 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia

Przy obecnym stanie nauki nie stwierdzono dalszych niebezpieczeństw.

SEKCJA 3: Skład / Informacja o składnikach

3.1 Produkt typu:

Produkt ten jest mieszaniną.

Objętość [%]	Skład
20 - <50	Propan/Butan
	CAS: 74-98-6/ 106-97-8, EINECS/ELINCS: 200-827-9/ 203-448-7, EU-INDEX: 601-003-00-5/ 601-004-00-0
	GHS/CLP: Flam. Aerosol 1 - H220
	EEC: F+, R 12
10 - <15	Butanon
	CAS: 78-93-3, EINECS/ELINCS: 201-159-0, EU-INDEX: 606-002-00-3
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2 - H225 - Eye Irrit. 2 - H319 - STOT SE 3 - H336 - EUH066
	EEC: F-Xi, R 11-36-67-66
10 - <15	Octan etylu
	CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2 - H225 - Eye Irrit. 2 - H319 - STOT SE 3 - H336 - EUH 066
	EEC: F-Xi, R 11-36-66-67
10 - <15	Octan n-butylu
	CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3 - H226 - STOT SE 3 - H336 - EUH 066
	R 10-66-67
1 - <10	Benzyna ciezka obrabiana wodorem (ropa naftowa)
	CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 927-241-2, EU-INDEX: 649-327-00-6
	GHS/CLP:
	EEC: Xn, R 10-65-66-67
1 - <5	Ksylen, mieszanina izomerów
	CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3 - H226 - Acute Tox. 4 - H312 H332 - Skin Irrit. 2 - H315
	EEC: Xn, R 10-20/21-38
1 - <5	Glin, proszek (stabilizowany)
	CAS: 7429-90-5, EINECS/ELINCS: 231-072-3, EU-INDEX: 013-002-00-1
	GHS/CLP: Water-react. 2 - H261 - Flam. Sol. 1 - H228
	EEC: F, R 11-15
0,1 - <1	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne
	CAS: 64742-95-6, EINECS/ELINCS: 918-668-5, EU-INDEX: 649-356-00-4
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3 - H226 - STOT SE 3 - H335 - Aquatic Chronic 2 - H411 - Asp. Tox 1 - H304 - EUH 066 - STOT SE 3 - H336
	EEC: Xn-N, R 10-37-51/53-65-66-67

Komentarz do części składowych

Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nie zawiera lub zawiera poniżej 0,1% wyszczególnionych substancji.
 Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Pierwsza pomoc

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Usunąć zanieczyszczoną lub nasiąkniętą odzież.

Po przedostaniu się do dróg oddechowych

Zapewnić dopływ świeżego powietrza.

Kontakt ze skórą

W razie wystąpienia jakichkolwiek objawów należy zgłosić się do lekarza.

W razie zetknięcia się ze skórą natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody.

W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami, przepłukać obficie wodą i zgłosić się do lekarza.

Po połknięciu

Nie wywoływać wymiotów.

Przepłukać usta wodą i podać dużą ilość wody do picia.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie drażniące

Senność

Zawroty głowy

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Dwutlenek węgla.
Rozproszony strumień wody.
Proszek gaśniczy.
Piana.

Niedozwolone środki gaśnicze Zwarty strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

ryzyko powstania toksycznych produktów rozkładu termicznego, tlenek węgla (CO), nie palne węglowodory
Pękające opakowania aerozolowe mogą zostać wyrzucone z dużym impetem z ognia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nosić półmaski chroniące układ oddechowy.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

W razie awarii ochłodzić pojemniki strumieniem wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia.

Zapewnić właściwą wentylację.

Używać indywidualnego wyposażenia ochronnego (rękawice ochronne, okulary ochronne, odzież ochronna).

Istnieje wysokie ryzyko poślizgnięcia się spowodowane wyciekami/przelaniem się produktu.

6.2 Środki ochrony środowiska

Nie wypuszczać do ścieków/wód powierzchniowych/gruntowych.

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

Zbierać ze środkiem pochłaniającym (np. piasek, ogólnie stosowane środki wiążące, ziemia okrzemkowa).

Zebrany materiał zutylizować zgodnie z przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8+13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Unikać rozsypywania lub rozpylania w zamkniętych pomieszczeniach.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia - Nie palić tytoniu.

Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

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

Posadzka w pomieszczeniu magazynowym musi być nieprzepuszczalna i odporna na działanie rozpuszczalników.

Nie przechowywać razem z utleniaczami.

Przechowywać pojemnik w dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać w chłodnym miejscu, wzrost temperatury powoduje wzrost ciśnienia; możliwe ryzyko wybuchu.

Chronić przed ogrzaniem/przegrzaniem.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcji 1.2

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki o wartościach granicznych, nad którymi konieczny jest dozór w miejscu pracy (PL)

Objętość [%]	Skład
5 - < 15	Octan n-butylu
	CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1
	NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 200 mg/m ³
	najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh): 950 mg/m ³
30 - < 50	Propan/Butan
	CAS: 74-98-6/ 106-97-8, EINECS/ELINCS: 200-827-9/ 203-448-7, EU-INDEX: 601-003-00-5/ 601-004-00-0
	NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 1800/1900 mg/m ³
10 - < 15	Octan etylu
	CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5
	NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 200 mg/m ³
	najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh): 600 mg/m ³
10 - < 15	Butanon
	CAS: 78-93-3, EINECS/ELINCS: 201-159-0, EU-INDEX: 606-002-00-3
	NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 450 mg/m ³
	najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh): 900 mg/m ³
1 - < 5	Ksylen, mieszanina izomerów
	CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9
	NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 100 mg/m ³
1 - < 10	Węglowodory, C10- C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne < 2% aromatów.
	CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 918-481-9
	NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 300 mg/m ³
	najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh): 900 mg/m ³
1 - < 10	Glin, proszek (stabilizowany)
	CAS: 7429-90-5, EINECS/ELINCS: 231-072-3, EU-INDEX: 013-002-00-1
	NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 1,2 mg/m ³ , pył respirabilny; pył całkowity: 2,5 mg/m ³
0,1 - < 2,5	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne
	CAS: 64742-95-6, EINECS/ELINCS: 918-668-5, EU-INDEX: 649-356-00-4
	NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA

Składniki o wartościach granicznych, nad którymi konieczny jest dozór w miejscu pracy (EU)

Objętość [%]	Skład / WE WARTOŚCI DOPUSZCZALNE
10 - < 15	Butanon
	CAS: 78-93-3, EINECS/ELINCS: 201-159-0, EU-INDEX: 606-002-00-3
	8-godzinne: 600 mg/m ³
	Krótkoterminowe (15-minutowego): 300 ppm, 900 mg/m ³
1 - < 5	Ksylen, mieszanina izomerów
	CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9
	8-godzinne: 50 ppm, 221 mg/m ³ , H
	Krótkoterminowe (15-minutowego): 100 ppm, 442 mg/m ³

8.2 Kontrola narażenia

Dodatkowe wskazówki dotyczące planowania urządzeń technicznych	Zachować wystarczającą wentylację nawiewną i wyciągową na stanowisku pracy.
Ochrona oczu	Okulary ochronne.
Ochrona rąk	Rękawice z kauczuku butylowego, czas przebicia >120 min (EN 374). Podane informacje są zaleceniami. W celu uzyskania dalszych danych prosimy o kontakt z producentem rękawiczek.
Ochrona skóry	Ubranie ochronne odporne na działanie rozpuszczalników.
Inne	Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać gazów/mgieł/aerozoli. Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę. Na stanowisku pracy jest zabronione jedzenie posiłków, picie, palenie papierosów oraz przyjmowanie leków. Myć ręce przed przerwami w pracy i po zakończeniu pracy. Stosować krem ochronny dla skóry.
Ochrona dróg oddechowych	Sprzęt ochrony układu oddechowego stosować w przypadku wysokich stężeń. Przy krótkotrwałym narażeniu, sprzęt filtrujący z filtrem typu A-P2.
Zagrożenia termiczne	Brak dostępnej informacji.
Ograniczenie i kontrola przedostawania się do środowiska naturalnego	nieoznaczony

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	aerozol
Kolor	srebrno-szary
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	nieoznaczony
Wartość pH	nie dotyczy
Wartość pH [1%]	nie dotyczy
Temperatura wrzenia [°C]	nie dotyczy
Punkt zapłonu [°C]	nie dotyczy
Palność [°C]	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	nieoznaczony
Górna granica wybuchowości	nieoznaczony
Utlenianie	brak
Ciśnienie pary / ciśnienie gazu [kPa]	nieoznaczony
Gęstość [g/ml]	0,75 (20°C)
Gęstość nasypowa [kg/m³]	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	nie daje się mieszać
Współczynnik podziału [n-oktanol/woda]	nieoznaczony
Lepkość	nie dotyczy
Względna gęstość par w stosunku do powietrza	nie dotyczy
Szybkość parowania	nie dotyczy
Temperatura topnienia [°C]	nie dotyczy
Samozapalenie [°C]	nie dotyczy
Temperatura rozpadu [°C]	nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W przypadku zastosowania zgodnego z przeznaczeniem nie są znane.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Wybuchu.

Możliwe uwolnienie palnych mieszanin do powietrza przy podgrzaniu powyżej punktu zapłonu lub/i podczas rozpylania i tworzenia mgły.

10.4 Warunki, których należy unikać

Mocne ogrzewanie.

10.5 Materiały niezgodne

Utleniające silne czynniki.

10.6 Niebezpieczne rozkładające się produkty

Palne gazy/mgły.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Objętość [%]	Skład
10 - <15	Butanon, CAS: 78-93-3
	LD50, ustne, Szczur: > 2600 mg/kg (IUCLID).
	LD50, ustne, Szczur: 3300 mg/kg (Lit.).
	LD50, skórne, Królik: 6400-8000 mg/kg (Lit.).
10 - <15	Octan n-butyli, CAS: 123-86-4
	LC50, wdychowe, Szczur: 21 mg/kg (4h) (IUCLID).
	LD50, ustne, Szczur: 13100 mg/kg (IUCLID).
	LD50, skórne, Królik: 14100 mg/kg (IUCLID).
1 - <10	Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa), CAS: 64742-48-9
	LC50, wdychowe, Szczur: > 54 mg/l.
	LD50, skórne, Szczur: > 4000 mg/kg.
	LD50, ustne, Szczur: > 2000 mg/kg.
10 - <15	Octan etyli, CAS: 141-78-6
	LD50, ustne, Szczur: 5620 mg/kg.
	LC50, wdychowe, Szczur: 5,86mg/l (8h).
	LD50, skórne, Królik: > 18000 mg/kg.
0,1 - <1	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, CAS: 64742-95-6
	LC50, wdychowe, Szczur: > 14,4 mg/l 6 h (IUCLID).
	LD50, ustne, Szczur: 3500 mg/kg (IUCLID).
	LD50, skórne, Królik: > 3160 mg/kg (IUCLID).
1 - <5	Ksylen, mieszanina izomerów, CAS: 1330-20-7
	LD50, skórne, Królik: 4350 mg/kg (IUCLID).
	LD50, ustne, Szczur: 2840 mg/kg (Lit.).
	LC50, wdychowe, Szczur: 28 mg/l/4h (IUCLID).
20 - <50	Propan/Butan, CAS: 74-98-6/ 106-97-8
	LC50, wdychowe, Szczur: >800000 ppm IUCLID.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy nieoznaczony

Działanie żrące/drażniące na skórę nieoznaczony

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę nieoznaczony

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe nieoznaczony

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane nieoznaczony

Mutagenność nieoznaczony

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji nieoznaczony

Rakotwórczość nieoznaczony

Uwagi ogólne

Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.
 Klasyfikacja zgodna z zaleceniami dyrektywy dotyczącej preparatów.
 Wymienione dane toksykologiczne składników są przeznaczone dla pracowników medycznych i lekarzy, ekspertów w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na stanowisku pracy oraz toksykologów. Wymienione dane toksykologiczne składników zostały udostępnione przez producentów surowców.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Objętość [%]	Skład
1 - <5	Glin, proszek (stabilizowany), CAS: 7429-90-5 NOEC, (72h), Selenastrum capricornutum: >100 mg/L (IUCLID).
10 - <15	Butanon, CAS: 78-93-3 EC50, (48h), Daphnia magna: 5091 mg/l (IUCLID). LC50, (96h), Pimephales promelas: 3220 mg/l (IUCLID).
10 - <15	Octan n-butyłu, CAS: 123-86-4 LC50, (96h), Leuciscus idus: 62 mg/l (IUCLID). EC50, (24h), Daphnia magna: 72,8 mg/l (IUCLID). IC50, (72h), Desmodemus subspicatus: 674,7 mg/l (IUCLID).
10 - <15	Octan etylu, CAS: 141-78-6 EC50, (48h), Daphnia magna: 717 mg/l. IC50, (48h), Algae: 3300 mg/l. LC50, (96h), fish: 230 mg/l.
0,1 - <1	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, CAS: 64742-95-6 LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 9,22 mg/l (IUCLID). EC50, (24h), Daphnia magna: 170 mg/l (IUCLID).
1 - <5	Ksylen, mieszanina izomerów, CAS: 1330-20-7 LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 8,2 mg/l (ECOTOX Database). EC50, (24h), Daphnia magna: 75,5 mg/l (ECOTOX Database).

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

zachowania się w środowisku środowiskowym	nieoznaczony
Sposób zachowania się w oczyszczalni ścieków	nieoznaczony
Biodegradacja	nieoznaczony

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnej informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnej informacji.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych ekologicznych.

Klasyfikacja zgodna z zaleceniami dyrektywy dotyczącej preparatów.

Wymienione dane toksykologiczne składników zostały udostępnione przez producentów surowców.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Resztki produktu muszą być usuwane zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz przepisami krajowymi i regionalnymi. Dla tego produktu nie można określić klucza odpadów zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (lista odpadów), ponieważ dopiero zamierzone zastosowanie przez konsumenta pozwala na dokonanie przyporządkowania. Na terenie UE numer klucza należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Produkt

Utylizować jako odpad niebezpieczny.

Kod substancji odpadowej (zalecany) 160504*

Nieoczyszczone opakowania

Nieskażone opakowanie można zwrócić do obiegu.

Kod substancji odpadowej (zalecany) 150110*

SEKCJA 14: Informacje o transporcie

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Zgodnie z oznaczeniem wysyłkowym ONZ patrz punkt 14.2.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy wg ADR/RID UN 1950 AEROZOLE 2.1

- Kod klasyfikacyjny

5F

- Karta substancji niebezpiecznej



- ADR LQ

1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Kategoria transportowa (Kody ograniczeń przewozu przez tunele) 2 (D)

Transport wodny śródlądowy (SDN) UN 1950 AEROZOLE 2.1

- Kod klasyfikacyjny

5F

- Karta substancji niebezpiecznej



Transport morski wg IMDG

UN 1950 Aerosols 2.1 -

- EMS

F-D, S-U

- Karta substancji niebezpiecznej



- IMDG LQ

1 I

Transport lotniczy wg IATA

UN 1950 Aerosols, flammable 2.1

- Karta substancji niebezpiecznej



14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Zgodnie z oznaczeniem wysyłkowym ONZ patrz punkt 14.2.

14.4 Grupa pakowania

Zgodnie z oznaczeniem wysyłkowym ONZ patrz punkt 14.2.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zgodnie z oznaczeniem wysyłkowym ONZ patrz punkt 14.2.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odpowiednie zalecenie znajduje się w punktach 6 do 8.

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

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

EEC-PRZEPISY	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/WE); 453/2010/WE
TRANSPORT-PRZEPISY	ADR (2011); IMDG-Code (2011, 35. Amdt.); IATA-DGR (2012)
PRZEPISY NARODOWE (PL):	Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz 322). Rozporządzenie MZ z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 wraz z późn. zm.). Rozporządzenie MZ z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439). Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.). Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641). Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz z późn. zm.). Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm.). Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206). Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166). 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm. 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. 67/548/EWG Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych. 1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych. 790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. 2006/12/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów. 91/689/EWG Dyrektywa Rady z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych. 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. 648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano ocen bezpieczeństwa substancji dla substancji w tej mieszaninie.

SEKCJA 16: Inne informacje**16.1 Zwroty R (sekcja 03)**

R 12: Produkt skrajnie łatwopalny.
 R 11: Produkt wysoce łatwopalny.
 R 36: Działa drażniąco na oczy.
 R 66: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
 R 67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
 R 10: Produkt łatwopalny.
 R 65: Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
 R 20/21: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
 R 38: Działa drażniąco na skórę.
 R 15: W kontakcie z wodą uwalnia skrajnie łatwopalne gazy.
 R 37: Działa drażniąco na drogi oddechowe.
 R 51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

16.2 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (Rozdział 03)

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
 EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
 EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
 H226 Łatwopalna ciecz i pary.
 H312 H332 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
 H315 Działa drażniąco na skórę.
 H261 W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy.
 H228 Substancja stała łatwopalna.
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

16.3 Skróty i akronimy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.4 Inne informacje

Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu	tak
VOC (1999/13/WE)	85,4%
Zmiana	Brak.

