

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zaktualizowanym zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Komisji Europejskiej (UE) 2020/878	Data sporządzenia: 14.10.2022 Data aktualizacji: 17.02.2023 Wersja: 2
Mieszanina: ReinoldMax 750 AF	Strona 1 z 11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa
1.1. Identyfikator produktu

 Nazwa produktu: **ReinoldMax 750 AF**
Kod UFI: ME00-0019-U006-T1N1

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: Produkt przeznaczony jest do gaszenia pożarów klas A5 (zwykle materiały palne, np. drewno, papier, tkaniny) i F5 (oleje i tłuszcze). Rozpylany w celu gaszenia niewielkich pożarów. Nadaje się również do gaszenia urządzeń elektrycznych o napięciu do 1000 V. Szczegółowy system deskryptorów zastosowań znajduje się w sekcji 16.2.

Zastosowania odradzane: Nie zaleca się stosowania produktu poza zakresem wskazanym powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa przedsiębiorstwa: JSC MERSETA
 Ulica: K. Dulksnio 9
 Miejscowość: LT-53304 Narsiečiai, Kowno, Litwa
 Telefon: +370 37 393666
 Faks: +370 37 393655
 E-mail: export@merseta.lt
 Strona internetowa: www.reinoldmax.com

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@reachandclp.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

W nagłych przypadkach należy skontaktować się z lokalnym ośrodkiem toksykologicznym lub placówką służby zdrowia. Poniżej lista krajowych organów wyznaczonych do kontaktu w sprawie nagłych przypadków zdrowotnych związanych z substancjami chemicznymi.

Pełna lista kontaktów krajowych organów wyznaczonych (i/lub centrów toksykologicznych) w UE:

<https://poisoncentres.echa.europa.eu/appointed-bodies>

Austria	Ośrodek Informacji Toksykologicznej	+43 1 406 43 43
Belgia	Centrum Antytrucizn	+32022649636
Bułgaria	Organ tymczasowy – Ministerstwo Zdrowia	+359 2 9301214
Chorwacja	Chorwacki Instytut Zdrowia Publicznego, Wydział Toksykologii	+38514686910
Cypr	Ministerstwo Pracy, Opieki Społecznej i Ubezpieczeń Społecznych, Dział Inspekcji Pracy	+35722405611
Czechy	Ministerstwo Zdrowia Republiki Czeskiej Jednostka ds. Substancji Chemicznych i Produktów Biobójczych	+420267082257
Dania	Duńska Agencja Ochrony Środowiska	+45 72 54 40 00
Estonia	Zarząd Zdrowia	+372 794 3500
Finlandia	Fińska Agencja ds. Bezpieczeństwa Chemikaliów (Tukes)	+358 5052 000
Francja	Francuska Krajowa Baza Danych Produktów i Składów (B.N.P.C.); Francuska Sieć Ośrodków Zatruc i Toksykologilacji	+ 33 3 83 85 21 92
Niemcy	Niemiecki Federalny Instytut Oceny Ryzyka	+49-30-18412-0
Grecja	Niezależny Organ Republiki Greckiej ds. Dochodów Publicznych, Główne Laboratorium Chemiczne Państwa, Dyrekcja ds. Energii, Produktów Przemysłowych i Chemicznych	+302106479250
Węgry	Narodowe Centrum Zdrowia Publicznego	+36 (1) 476 1135
Islandia	Centrum Informacji Toksykologicznej – Szpital Uniwersytecki Islandii	+354 543 22 22
Irlandia	Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej	brak informacji
Włochy	Wyższy Instytut Zdrowia (ISS)	brak informacji
Łotwa	Państwowa Spółka z o.o. „Łotewskie Centrum Środowiska, Geologii i Meteorologii”	+371 67032600
Liechtenstein – Luksemburg	Brak informacji Centrum Antytrucizn (Belgia) w imieniu Ministerstwa – Dyrekcji Zdrowia	brak informacji +320 22649636
Malta	Maltański Urząd ds. Konkurencji i Spraw Konsumentkich (MCCAA)	+356 2395 2000

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zaktualizowanym zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Komisji Europejskiej (UE) 2020/878	Data sporządzenia: 14.10.2022 Data aktualizacji: 17.02.2023 Wersja: 2
Mieszanina: ReinoldMax 750 AF	Strona 2 z 11

Niderlandy	Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej	+31 88 75 585 61
Norwegia	Norweskie Centrum Informacji Toksykologicznej	+47 21 07 70 00
Polska	Biuro ds. Substancji Chemicznych	+48 42 2538 400
Portugalia	Centrum Informacji Toksykologicznej	+351213303271
Rumunia	Krajowy Instytut Zdrowia Publicznego, Ministerstwo Zdrowia	+40213183606
Słowacja	Krajowe Toksykologiczne Centrum Informacyjne	+421 2 5465 2307
Słowenia	Centrum Farmakologii Klinicznej i Toksykologii, Oddział Chorób Wewnętrznych, Uniwersyteckie Centrum Medyczne w Lublanie	+ 386 1 522 1293
Hiszpania	Narodowy Instytut Toksykologii i Nauk Sądowych (INTCF)	+34 917689800
Szwecja	Szwedzkie Centrum Informacji Toksykologicznej	+46104566750

Aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje o krajowych centrach zatruc, skontaktuj się z krajowym punktem kontaktowym (Helpdesk). Lista punktów kontaktowych w UE dostępna jest pod adresem: <https://echa.europa.eu/support/helpdesks>.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 oraz jego zmianami i/lub zawiera niebezpieczne składniki w stężeniu przekraczającym ogólne lub specyficzne limity stężeń. W związku z tym została przygotowana karta charakterystyki zgodnie z załącznikiem II oraz artykułem 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (wraz z najnowszą wersją skonsolidowaną i zmianami).

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy
Brak

Ostrzegawcze
UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni – Palenie wzbronione
P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu
P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury powyżej 50°C / 122°F

2.3. Inne zagrożenia

Ocena PBT i vPvB

PBT: Nie dotyczy.

vPvB: Nie dotyczy.

SEKCJA 3: Skład lub informacja o składnikach

3.1. Mieszaniny

Niebezpieczne składniki

Nazwa chemiczna	Numer REACH	Numer CAS	Ilość [%]	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE)
Oktanosiarczan sodu	205-535-5	142-31-4	0,3 - < 0,8	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, H315, H319, H318

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zaktualizowanym zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Komisji Europejskiej (UE) 2020/878	Data sporządzenia: 14.10.2022 Data aktualizacji: 17.02.2023 Wersja: 2
Mieszanina: ReinoldMax 750 AF	Strona 3 z 11

Zobacz sekcję 16, aby uzyskać pełny tekst oświadczeń H wymienionych powyżej.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: Zaleca się zdjęcie skażonej odzieży przed ponownym użyciem i jej wypranie / oczyszczenie przy użyciu odpowiednich środków piorących / czyszczących. Personel udzielający pierwszej pomocy powinien zwrócić uwagę na własne bezpieczeństwo. Zaleca się stosowanie środków ochrony indywidualnej podczas udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym. Należy unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Objawy mogą nie wystąpić natychmiast. W przypadku udania się do lekarza, należy zabrać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

W przypadku wdychania: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu spokój w pozycji wygodnej do oddychania. Usunąć przedmioty mogące utrudniać oddychanie (np. szalik, chustkę itp.).

W przypadku kontaktu z oczami: Nie trzeć oczu. Przemycać zanieczyszczone oczy przez co najmniej 15 minut bieżącą wodą, trzymając powieki szeroko otwarte. Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można to zrobić łatwo. Kontynuować płukanie. Zasięgnąć porady lekarza okulisty.

W przypadku kontaktu ze skórą: Splukać dużą ilością wody z użyciem odpowiedniego detergentu (mydła, żelu pod prysznic itp.). W razie wystąpienia objawów skonsultować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia: Nie wywoływać wymiotów bez porady lekarza.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki (ostre i opóźnione)

Kontakt z oczami: może powodować podrażnienie.

Połknięcie: mało prawdopodobne, ale może wystąpić lekkie podrażnienie gardła.

Kontakt ze skórą: mało prawdopodobny, ale możliwe lekkie podrażnienie.

Wdychanie: mało prawdopodobne, ale możliwe lekkie podrażnienie dróg oddechowych.

4.3. Wskazanie potrzeby nagłej pomocy medycznej i specjalnego leczenia

Leczenie objawowe. W przypadku wdychania lub połknięcia dużych ilości produktu należy skontaktować się z ośrodkiem zatruc.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Roztwór stanowi środek gaśniczy. Produkt nie jest łatwopalny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: nieznanne.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z samą substancją lub preparatem, jego produktami spalania lub gazami powstającymi w wyniku spalania: nieznanne.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zdjąć nakrętkę, skierować i rozpylać, stosując metodę „Stop-Spray-Stop” (Zatrzymaj – Rozpyl – Zatrzymaj). Produkt nie wymaga specjalnego przeszkolenia przed użyciem. Instrukcje dotyczące użytkowania i obsługi znajdują się na opakowaniu.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Stosować środki ochrony indywidualnej opisane w sekcji 8 oraz przestrzegać wymagań bezpieczeństwa zawartych w sekcji 7.

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zaktualizowanym zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Komisji Europejskiej (UE) 2020/878	Data sporządzenia: 14.10.2022 Data aktualizacji: 17.02.2023 Wersja: 2
Mieszanina: ReinoldMax 750 AF	Strona 4 z 11

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy: W przypadku wycieku należy przerwać pracę. Ewakuować osoby z zanieczyszczonego obszaru do bezpiecznego miejsca. Unikać kontaktu ze skórą, oczami oraz wdychania preparatu. Nosić odzież ochronną lub specjalną odzież roboczą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: W przypadku przedostania się dużych ilości do kanalizacji należy powiadomić odpowiednie władze. W miarę możliwości bezpiecznie zatamować wyciek. Unikać uwalniania do środowiska.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Zetrzeć pianę za pomocą materiału chłonnego (takiego jak szmatka lub włóknina). Po oczyszczeniu przemyć wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji: Zobacz środki ochrony indywidualnej w sekcji 8. Informacje dotyczące usuwania produktu znajdują się w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego przechowywania: Umyć ręce wodą z mydłem po użyciu środka gaśniczego. Unikać kontaktu z oczami. Chronić pojemnik pod ciśnieniem przed działaniem promieni słonecznych. Nie przechowywać w temperaturze powyżej +50°C. Nie przebijać ani nie palić pojemnika po użyciu. Puszka aluminiowa nadaje się do recyklingu.

Informacje dotyczące zapobiegania tworzeniu się aerozoli: Unikać wysokiego stężenia par w powietrzu. Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej, jak wskazano w sekcji 8.

Środki ostrożności dotyczące ochrony środowiska: Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych ani systemów odwadniających. Unikać uwalniania do środowiska.

7.1.2. Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy: Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy. Umyć ręce po użyciu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać. Nie połykać.

7.2. Bezpieczne przechowywanie: Zakres temperatur przechowywania: od 0°C do +50°C.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe: Okres przydatności: 39 miesięcy. Data ważności podana jest na spodzie puszeki.

SEKCJA 8: Kontrola oddziaływania/ochrona osobista

8.1. Parametry dotyczące kontroli: Brak.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Odpowiednie techniczne środki kontroli:

Charakter ekspozycji: zatrudnienie na czas nieokreślony (do 480 minut na zmianę, 5 zmian w tygodniu). Należy zapewnić dostępność stanowisk do przemywania oczu oraz pryszniców bezpieczeństwa w pobliżu miejsca pracy. Unikać rozlewania produktu.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak środki ochrony osobistej: Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej. Podczas używania produktu nie jeść, nie pić ani nie palić. Przed przerwami i po zakończeniu pracy myć ręce przy użyciu odpowiednich środków (np. mydła). Po pracy lub przed przerwami należy zdjąć skażoną odzież i środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu/twarzy



Zaleca się stosowanie okularów ochronnych i unikanie kontaktu mieszaniny z oczami (zgodnie z normą LST EN 166).

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zaktualizowanym zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Komisji Europejskiej (UE) 2020/878	Data sporządzenia: 14.10.2022 Data aktualizacji: 17.02.2023 Wersja: 2
Mieszanka: ReinoldMax 750 AF	Strona 5 z 11

Ochrona rąk

Zaleca się noszenie chemoodpornych rękawic ochronnych. Materiał rękawic musi być odporny na działanie mieszaniny (np. kauczuk nitylowy, zgodnie z normą LST EN 374). Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan techniczny rękawic ochronnych. Dobór rękawic powinien uwzględniać stężenie i ilość substancji niebezpiecznej oraz specyfikę miejsca pracy.

Ochrona skóry

Zaleca się noszenie obuwia roboczego oraz odzieży z długimi rękawami. Należy unikać przedostania się mieszaniny do wnętrza butów. Dobór odzieży ochronnej powinien być dostosowany do ilości i stężenia substancji niebezpiecznej na stanowisku pracy. Zaleca się stosowanie odzieży ochronnej antystatycznej.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych**

Forma	Ciecz
Kolor	Jasnożółty
Zapach	Charakterystyczny
pH (przy 20 °C)	6,5–8,5
Temperatura krzepnięcia	-1°C
Temperatura wrzenia	100°C
Zdolność utleniająca	Nie powoduje korozji
Ciśnienie pary (przy 20°C)	1 Mpa
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Łatwopalność	Niepalny
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Gęstość (przy 20°C)	1 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	Całkowicie rozpuszczalny (100%)
Rozpuszczalność w tłuszczach	Nie dotyczy
Czas ciągłej pracy	20–30 s
Zasięg strumienia	3–4 metry
Zakres temperatury przechowywania/eksploatacji	0°C do +50°C
Gaz pędny	Azot (N ₂)

9.2. Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10: Stabilność i aktywność

10.1. Reaktywność: Nie są znane żadne warunki, które mogłyby spowodować niebezpieczną sytuację.

10.2. Stabilność chemiczna: Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Brak.

10.4. Warunki, których należy unikać: Nie przechowywać w temperaturze powyżej +50°C.

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zaktualizowanym zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Komisji Europejskiej (UE) 2020/878	Data sporządzenia: 14.10.2022 Data aktualizacji: 17.02.2023 Wersja: 2
Mieszanina: ReinoldMax 750 AF	Strona 6 z 11

10.5. Materiały niezgodne: Utleniacze, kwasy, zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: Brak dostępnych danych.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra: Produkt nie jest sklasyfikowany jako toksyczny przy spożyciu doustnym, kontakcie ze skórą lub wdychaniu, zgodnie z rozporządzeniem CLP.

Działanie drażniące: Produkt nie jest sklasyfikowany jako drażniący zgodnie z kryteriami CLP.

Działania żrące: Produkt nie jest sklasyfikowany jako żrący dla oczu zgodnie z rozporządzeniem CLP.

Działania uczulające: Produkt nie jest sklasyfikowany jako uczulający dla skóry zgodnie z kryteriami CLP.

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Produkt nie jest sklasyfikowany jako uczulający dla dróg oddechowych zgodnie z CLP.

Mutagenność: Produkt nie jest sklasyfikowany jako mutagenny zgodnie z rozporządzeniem CLP.

Toksyczność reprodukcyjna: Produkt nie jest sklasyfikowany jako toksyczny dla rozrodczości zgodnie z CLP.

Rakotwórczość: Produkt nie jest sklasyfikowany jako rakotwórczy zgodnie z rozporządzeniem CLP.

Toksyczność rozwojowa: Produkt nie jest sklasyfikowany jako toksyczny dla rozwoju zgodnie z CLP.

STOT SE (działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe): Produkt nie jest sklasyfikowany jako STOT SE.

STOT RE (działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane): Produkt nie jest sklasyfikowany jako STOT RE.

Toksyczność przy aspiracji: Produkt nie jest sklasyfikowany jako toksyczny przy aspiracji zgodnie z CLP.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie wykazuje właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

11.2.2. Inne informacje

Brak.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Zero procent mieszaniny składa się ze składników o nieznanym zagrożeniu dla wód.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt w 100% biodegradowalny.

12.3. Potencjał bioakumulacyjny

Roztwór nie zawiera PFAS (substancji per- i polifluoroalkilowych).

12.4. Mobilność w glebie

Brak informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zaktualizowanym zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Komisji Europejskiej (UE) 2020/878	Data sporządzenia: 14.10.2022 Data aktualizacji: 17.02.2023 Wersja: 2
Mieszanina: ReinoldMax 750 AF	Strona 7 z 11

PBT: Nie dotyczy;
vPvB: Nie dotyczy.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Nie sklasyfikowany jako substancja zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki:

Nie przewiduje się szkodliwego wpływu przy prawidłowym użytkowaniu.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia: Nie wolno usuwać do kanalizacji ani do środowiska. Nie wyrzucać razem z odpadami komunalnymi. Odpady nie powinny być odprowadzane do kanalizacji. Usuwanie musi odbywać się zgodnie z przepisami UE / przepisami krajowymi. Materiały palne mogą być spalane w spalarniach chemicznych wyposażonych w dopalacze i systemy oczyszczania spalin. Nadmiar produktu oraz roztwory, których nie można poddać recyklingowi, należy przekazać licencjonowanej firmie utylizacyjnej. Należy skontaktować się z licencjonowanym usługodawcą w zakresie unieszkodliwiania odpadów.

Kod odpadu: 16 05 05

Gazy w pojemnikach ciśnieniowych inne niż wymienione w 16 05 04.

Kod odpadu dla opakowania: 15 01 04 — Opakowania metalowe.

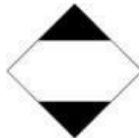
SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID):

14.1. Numer UN: 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AEROZOLE niepalne 2.2

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie: 2.2
 Etykieta zagrożenia:



14.4. Grupa pakowania: -

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Zagrożenia dla środowiska: Nie stwarza

14.6 Szczególne środki ostrożności:

Kod klasyfikacyjny: 5A
 Szczególne postanowienia: 190, 327
 Ilość ograniczona: 1 L
 Instrukcje pakowania: P207
 Kategoria transportowa: 2.2

Opakowanie: Można pakować razem w opakowania zbiorcze:
 z innymi towarami klasy 2;

z towarami innych klas;
 możliwe mieszane pakowanie z towarami
 niepodlegającymi przepisom ADR.

Inne informacje. Produkt: nieutleniający, niepalny, nietoksyczny, nieżrący, niepowodujący uduszenia.

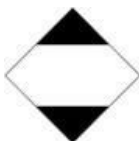
Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zaktualizowanym zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Komisji Europejskiej (UE) 2020/878	Data sporządzenia: 14.10.2022 Data aktualizacji: 17.02.2023 Wersja: 2
Mieszanina: ReinoldMax 750 AF	Strona 8 z 11

Transport morski (IMDG):

14.1. Numer UN: 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AEROZOLE niepalne 2.2

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie: 2.2
Etykieta zagrożenia:



14.4. Grupa pakowania: -

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenia dla środowiska: Nie stwarza
Zanieczyszczenie morza: Nie stwarza

14.6 Szczególne środki ostrożności

Szczególne postanowienia: 63,190, 327
Ograniczone ilości: SP277
Instrukcje pakowania: P207
Składowanie i obsługa: SW1, SW22
MS Nr (Zasady awaryjne): F-D, S-U

Brak innych informacji mających zastosowanie (transport morski).

Transport śródlądowy wodny (ADN):

14.1. Numer UN: 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AEROZOLE niepalne 2.2

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie: 2.2
Etykieta zagrożenia:



14.4. Grupa pakowania: -

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenie dla środowiska: Nie stwarza

14.6 Szczególne środki ostrożności

Kod klasyfikacyjny (RID): 5A
Szczególne postanowienia: 19, 327
Ograniczone ilości (RID): 1L
Zasady pakowania mieszanego (RID): MP9
Kategoria transportowa (RID): 2

Transport lotniczy (IATA):

14.1. Numer UN: 1950

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zaktualizowanym zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Komisji Europejskiej (UE) 2020/878	Data sporządzenia: 14.10.2022 Data aktualizacji: 17.02.2023 Wersja: 2
Mieszanina: ReinoldMax 750 AF	Strona 9 z 11

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AEROZOLE niepalne 2.2

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie: 2.2

Etykieta zagrożenia:



14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Zagrożenie dla środowiska: Nie stwarza

14.6 Szczególne środki ostrożności

PCA (Transport pasażerski – Ograniczone ilości):	Y203
PCA – instrukcje pakowania:	203
PCA – maksymalna ilość netto:	75 kg
CAO – instrukcje pakowania:	203
CAO – maksymalna ilość netto:	150 kg
Szczególne postanowienia:	A1

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska mające zastosowanie do substancji lub mieszaniny

- Sekcja 355 (substancje wyjątkowo niebezpieczne): Substancja nie została ujęta w wykazie.
- Sekcja 313 (wykaz szczególnych substancji toksycznych): Substancja nie została ujęta w wykazie.
- TSCA (Ustawa o Kontroli Substancji Toksycznych – Toxic Substances Control Act): Substancja nie została ujęta w wykazie.
- Zanieczyszczenia powietrza stwarzające zagrożenie (Hazardous Air Pollutants): Substancja nie została ujęta w wykazie.
- Substancje chemiczne uznane za rakotwórcze: Substancja nie została ujęta w wykazie.
- Substancje chemiczne uznane za toksyczne dla funkcji rozrodczych kobiet: Substancja nie została ujęta w wykazie.
- Substancje chemiczne uznane za toksyczne dla funkcji rozrodczych mężczyzn: Substancja nie została ujęta w wykazie.
- Substancje chemiczne uznane za toksyczne dla rozwoju płodu: Substancja nie została ujęta w wykazie.
- Substancje chemiczne uznane za niszczące warstwę ozonową: Substancja nie została ujęta w wykazie.
- Substancje chemiczne uznane za trwale zanieczyszczenia organiczne (POP): Substancja nie została ujęta w wykazie.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. dotyczące rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), ustanawiające Europejską Agencję Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE i uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 oraz rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, a także dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE oraz 2000/21/WE (Dz.U. UE L 396 z 30.12.2006, sprostowanie – Dz.U. UE L 136/3 z 29.05.2007);
- Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczącego rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.U. UE L 203 z 26.6.2020, poz. 28–58));
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH). Rozporządzenie opublikowano w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nr L 353, tom 51, z dnia 31 grudnia 2008 r.;
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/918 z dnia 19 maja 2016 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu technicznego i naukowego, rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Opublikowano w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nr L 156 z 14 czerwca 2016 r.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 14, ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zaktualizowanym zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Komisji Europejskiej (UE) 2020/878	Data sporządzenia: 14.10.2022 Data aktualizacji: 17.02.2023 Wersja: 2
Mieszanina: ReinoldMax 750 AF	Strona 10 z 11

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1. Wskazanie zmian

Informacje zawarte zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE oraz zmienionym rozporządzeniem 2020/878.

Aktualizacja: 17.02.2023.

Wersja: 2

16.2. Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

System deskryptorów zastosowań:

Sektory użycia (SU)

SU21	Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)
SU22	Zastosowania profesjonalne: sfera publiczna (administracja, edukacja, rozrywka, usługi, rzemieślnicy)

16.3. Skróty i akronimy

ACGIH – Amerykańska Konferencja Higienistów Przemysłowych (ang. *American Conference of Industrial Hygienists*)

ADR/RID – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego/kolejowego towarów niebezpiecznych (ang. *European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road/ Rail*).

PPE – środki ochrony indywidualnej (ang. *Personal Protective Equipment*)

CAS – numer rejestracyjny substancji chemicznych (ang. *Chemical Abstracts Service*)

CLP – Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (WE) nr 1272/2008

DNEL – Pochodny poziom bez efektu (ang. *The derived no-effect level*)

EC50 – Średnie stężenie skuteczne (ang. *Term half maximal effective concentration*)

ECHA – Europejska Agencja Chemikaliów (ang. *The European Chemicals Agency*)

EINECS – Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych (ang. *European Inventory of Existing Commercial chemical Substances*)

EWC – Europejski Katalog Odpadów (ang. *European Waste Catalogue*)

ERC – Kategorie emisji do środowiska (ang. *Environmental Release Categories*)

IARC – Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (ang. *The International Agency for Research on Cancer*)

IATA – Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego (ang. *International Air Transport Association*)

IMDG – Międzynarodowy Kodeks Towarów Niebezpiecznych Drogą Morską (ang. *International Maritime Dangerous Goods*)

LTTEL – Dopuszczalne długoterminowe stężenie narażenia (ang. *Long Term Exposure Limit*)

LC50 – Mediana śmiertelnej dawki (ang. *The median lethal dose*)

MS – Państwa członkowskie (ang. *Member states*)

NTP – Narodowy Program Toksykologii (USA) (ang. *Nacional toxicity program*)

N/E – Wykluczone / nie dotyczy (ang. *Excluded*)

OELV – Wartości graniczne narażenia zawodowego (ang. *Occupational Exposure Limit Values*)

OSHA – Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (USA) (ang. *Occupational Safety and Health Administration*)

PBT – Substancje trwałe, bioakumulujące się i toksyczne (ang. *Persistent Bioaccumulative and Toxic substances*)

PNEC – Przewidywane stężenie bez efektu (ang. *The Predicted No Effect Concentration*)

PROC – Kategoria procesów (ang. *Process category*)

PC – Kategoria produktów chemicznych (ang. *Chemical Product category*)

RE – Narażenie powtarzane (ang. *repeated exposure*)

REACH – Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i ograniczeń w zakresie chemikaliów (ang. *Regulation on Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals*)

SCOEL – Naukowy Komitet ds. Wartości Granicznych Narażenia Zawodowego (ang. *The Scientific Committee on Occupational Exposure Limit*)

SDS – Karta charakterystyki (ang. *safety data sheet*)

SE – Narażenie jednorazowe (ang. *single exposure*)

STP – Oczyszczalnia ścieków (ang. *Sewage treatment plant*)

SU – Sektory użycia (ang. *Sectors of use*)

STOT – Toksyczność ukierunkowana na narządy docelowe (ang. *Specific target organ toxicity*)

TLV-TWA – Wartość progowa – średnia ważona w czasie (ang. *Threshold limit value/Time weighted average*)

STEL – Dopuszczalne krótkoterminowe stężenie narażenia (ang. *Short-term exposure limit*)

VLE – Wartość limitu narażenia (ang. *Valeur Limite d'Exposition*)

vPvB – Substancje bardzo trwałe i bardzo bioakumulujące się (ang. *Very persistent and very bioaccumulative*)

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zaktualizowanym zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Komisji Europejskiej (UE) 2020/878	Data sporządzenia: 14.10.2022 Data aktualizacji: 17.02.2023 Wersja: 2
Mieszanina: ReinoldMax 750 AF	Strona 11 z 11

16.1. Odniesienia<http://eippcb.jrc.es/reference/><http://echa.europa.eu><http://www.sinlist.org/><http://www.subsport.eu/><http://www.catsub.dk><http://osha.europa.eu/en/topics/ds><http://www.hse.gov.uk/coshh/essentials/index.htm>http://www.dguv.de/ifa/en/prg/ghs_spaltenmodell/index.jsp<http://www.substitution-cmr.fr/><http://www.mdssystem.com>

Europejskie Biuro ds. Chemikaliów (ang. *European Chemicals Bureau, ECB*), Europejska Agencja Chemikaliów (ang. *European Chemicals Agency, ECHA*), Szwedzka Agencja Chemikaliów (ang. *Swedish Chemicals Agency, KEMI*), Międzynarodowa Organizacja Pracy (ang. *The International Labour Organization, ILO*), bazy danych TOXNET.

16.2. Wszystkie zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H) z sekcji 3:

Działanie drażniące na skórę	H315	Działa drażniąco na skórę.
Działanie drażniące na oczy	H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, 1 kategoria	H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

16.3. Zastrzeżenie

Powyższe informacje są – według naszej najlepszej wiedzy – dokładne i stanowią najbardziej aktualne dane dostępne nam w chwili opracowania dokumentu. Niemniej jednak, nie udzielamy żadnych gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych, dotyczących przydatności handlowej ani żadnych innych, związanych z powyższymi informacjami. Nie ponosimy odpowiedzialności za skutki ich wykorzystania. Użytkownik powinien sam ocenić przydatność informacji do swoich indywidualnych celów. W żadnym przypadku firma Fisher nie będzie ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek roszczenia, straty, szkody osób trzecich, utratę zysków, ani szkody szczególne, pośrednie, incydentalne, wynikowe lub wzorcowe, niezależnie od ich przyczyny, nawet jeśli zostałaaby poinformowana o możliwości ich wystąpienia.