Karta charakterystyki
Zgodnie z 2020/878/WE

Data druku: 01.06.2023 Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2) Aktualizacja: 01.06.2023

*

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: FLYER**
- **UFI:** 2V12-H04R-100U-TQGS
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Etap cyklu życia** PW Powszechne zastosowanie przez pracowników zawodowych
- **Sektor zastosowań**
  SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
- **Kategoria produktu** PC35 Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Środek do czyszczenia wnętrz pojazdów

- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/ Dostawca**
  MA-FRA S.p.A. a Socio Unico
  Via Aquileia, 44/46
  20021 Baranzate (MI) ITALIA
  Tel.+39 023569981
  www.mafra.com
  mafra@mafra.it
- **Komórka udzielająca informacji:**
  E-mail: lab@mafra.it
  info@mafra.it
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
  In case of accident call the emergency number 112
  Biuro do spraw Substancji Chemicznych
  +48 42 2538 400

*

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

GHS05 działanie żrące

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
  Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS05

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 2020/878/WE

Data druku: 01.06.2023 | Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2) | Aktualizacja: 01.06.2023

Nazwa handlowa: FLYER

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
  2-aminoetanol
  Ethoxy Alchol C9-C11
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
  H315 Działa drażniąco na skórę.
  H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P264	Dokładnie umyć po użyciu.
P280	Stosować ochronę oczu / ochronę twarzy.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P332+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

- **Dane dodatkowe:**
  EUH208 Zawiera związek czwartorzędowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego**
  Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

*

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszaniny**
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 78330-20-8 Numer WE: 616-607-4	Ethoxy Alchol C9-C11 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-<3%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Reg.nr.: 01-2119486455-28	2-aminoetanol Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Konkretny limit koncentracji: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	1-<3%
CAS: 7758-29-4 EINECS: 231-838-7 Reg.nr.: 01□2119430450□54	pentasodium triphosphate Acute Tox. 4, H302	1-<3%
CAS: 7320-34-5 EINECS: 230-785-7 Reg.nr.: 01-2119489369-18	tetrapotassium pyrophosphate Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 784144-40-7	związek czwartorzędowy Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317	<1%

- **Dyrektywy (WE) nr 648/2004**

niejonowe środki powierzchniowo czynne, fosforany, kationowe środki powierzchniowo czynne, polikarboksylany, kompozycje zapachowe (Alpha Hexyl Cinnamaldehyde)	<5%

- **Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

*

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** Środki specjalne nie są konieczne.
- **po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **po styczności ze skórą:**
  Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
  W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 2020/878/WE

Data druku: 01.06.2023 Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2) Aktualizacja: 01.06.2023

Nazwa handlowa: FLYER

(ciąg dalszy od strony 2)

- ***po styczności z okiem:*** *Chronić oko niezranione.*
- ***po przełknięciu:*** *Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.*
- ***4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia***
  nudności
  Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- ***4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym***
  W przypadku połknięcia płukanie żołądka.
  Kontrola lekarska conajmniej przez 48 godzin.

*
SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- ***5.1 Środki gaśnicze***
- ***Przydatne środki gaśnicze:***
  CO2, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
  Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- ***5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną***
  Podczas pożaru mogą uwolnić się:
  tlenek węgla (CO)
- ***5.3 Informacje dla straży pożarnej***
- ***Specjalne wyposażenie ochronne:***
  Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
  Protection means for respiratory tract
- ***Inne dane:*** *Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.*

*
SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- ***6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych***
  Produkt wraz z wodą tworzy warstwę poślizgową.
  Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.
  Rękawice ochronne. (EN 374)
- ***Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy***
  Zadbać o wystarczające wietrzenie.
  Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.
  Nosić osobistą odzież ochronną.
- ***Dla osób udzielających pomocy***
  Rękawice z gumy.
  Zalecana grubość materiału: ≥ 0,11 mm
  Kauczuk butylowy
  Rękawice z PCW.
  Kauczuk nitrylowy
- ***6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:***
  W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
  Rozcieńczyć dużą ilością wody.
  Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- ***6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:***
  Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
  Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.
- ***6.4 Odniesienia do innych sekcji***
  Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
  Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
  Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 2020/878/WE

Data druku: 01.06.2023 Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2) Aktualizacja: 01.06.2023

Nazwa handlowa: FLYER

(ciąg dalszy od strony 3)

*

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
  Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.
  Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
  Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
  Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:** Chronić przed gorącem.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** nie konieczne
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **Klasa VbF:** brak
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

*

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

- Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

141-43-5 2-aminoetanol	
NDS	NDSCh: 7,5 mg/m³ NDS: 2,5 mg/m³ skóra

- Wartości DNEL

141-43-5 2-aminoetanol		
Ustne	Systemic Long-term Effects	3,75 mg/Kg bw/day (Consumers)
Skórne	Systemic long-term effects	3 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		1,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Wdechowe	Local long-term effects	0,51 mg/m³ (Industrial Workers)
		0,18 mg/m³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	0,51 mg/m³ (Industrial Workers)
		0,18 mg/m³ (Consumers)
7758-29-4 pentasodium triphosphate		
Ustne	Systemic Long-term Effects	0,75 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	0,75 mg/m³ (Consumers)
Skórne	Systemic long-term effects	0,375 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		0,375 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	0,375 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		0,375 mg/Kg bw/day (Consumers)
Wdechowe	Systemic long-term effects	0,661 mg/m³ (Industrial Workers)
		0,661 mg/m³ (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	0,661 mg/m³ (Industrial Workers)
		0,66 mg/m³ (Consumers)
7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate		
Ustne	Systemic Long-term Effects	>70 mg/Kg bw/day (Consumers)
Wdechowe	Local long-term effects	2,79 mg/m³ (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	17,63 mg/m³ (Industrial Workers)
		4,35 mg/m³ (Consumers)

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 2020/878/WE

Data druku: 01.06.2023 Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2) Aktualizacja: 01.06.2023

Nazwa handlowa: FLYER

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Wartości PNEC**	
141-43-5 2-aminoetanol	
PNEC STP	100 mg/L (STP)
Soil	1,29 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,07 mg/L (Water)
Sea water	0,007 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	0,357 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,0357 mg/Kg (Soil)
7758-29-4 pentasodium triphosphate	
Soil	0,14 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,005 mg/L (Water)
Sea water	0,005 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	0,19 mg/Kg (Soil)
7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate	
PNEC STP	50 mg/L (STP)
Soft Water	0,05 mg/L (Water)
Sea water	0,005 mg/L (Water)
Occasional Emission	0,5 mg/L (Water)

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Unikać styczności z oczami.
Unikać styczności z oczami i skórą.

- **Ochronę dróg oddechowych** Nie konieczne.
- **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne. (EN 374)

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Rękawice z gumy.
Zalecana grubość materiału: ≥ 0,11 mm
Kauczuk butylowy
Rękawice z PCW.
Kauczuk nitrylowy

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Dla mieszaniny podanych poniżej substancji chemicznych czas przebicia musi wynosić przynajmniej 15 minut (przenikanie zgodnie z EN 16523-1:2015: Poziom 1).

- **Ochronę oczu lub twarzy**

Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 2020/878/WE

Data druku: 01.06.2023 | Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2) | Aktualizacja: 01.06.2023

Nazwa handlowa: FLYER

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Kontrola narażenia środowiska** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

*

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych	
- Ogólne dane	
- Stan skupienia	płynny
- Kolor:	bezbarwny
- Zapach:	przyjemny
- Próg zapachu:	Nieokreślone.
- Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie jest określony
- Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100 °C
- Palność materiałów	Nie ma zastosowania.
- Dolna i górna granica wybuchowości	
- dolna:	Nieokreślone.
- górna:	Nieokreślone.
- Temperatura zapłonu:	nie nadający się do zastosowania
- Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
- pH w 20 °C	11 (pHmetro)
- Lepkość:	
- Lepkość kinematyczna	Nieokreślone.
- dynamiczna:	Nieokreślone.
- Rozpuszczalność	
- Woda:	w pełni mieszalny
- Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone.
- Prężność pary	Nieokreślone.
- Gęstość lub gęstość względna	
- Gęstość w 20 °C:	1,04 g/cm^3
- Gęstość względna	Nieokreślone.
- Gęstość par	Nieokreślone.
- 9.2 Inne informacje	
- Wygląd:	
- Forma:	ciecz
- Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
- Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
- Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem.
- Zmiana stanu	
- Szybkość parowania	Nieokreślone.
- Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
- Materiały wybuchowe	brak
- Gazy łatwopalne	brak
- Aerozole	brak
- Gazy utleniające	brak
- Gazy pod ciśnieniem	brak
- Płyny łatwopalne	brak
- Łatwopalne ciała stałe	brak
- Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
- Substancje ciekłe piroforyczne	brak
- Substancje stałe piroforyczne	brak
- Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
- Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
- Substancje ciekłe utleniające	brak

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 2020/878/WE

Data druku: 01.06.2023 | Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2) | Aktualizacja: 01.06.2023

Nazwa handlowa: FLYER

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Substancje stałe utleniające**	brak
- **Nadtlenki organiczne**	brak
- **Substancje powodujące korozję metali**	brak
- **Odczulone materiały wybuchowe**	brak

*
SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** stabilny w normalnych warunkach
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane

*
SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:		
78330-20-8 Ethoxy Alchol C9-C11		
Ustne	LD50	300-2.000 mg/Kg (Rat)
141-43-5 2-aminoetanol		
Ustne	LD50	1.089 mg/Kg (Rat)
Skórne	LD50	2.504 mg/Kg (Rabbit)
Wdechowe	LC50 (6h)	>1,3 mg/L (Rat)
7758-29-4 pentasodium triphosphate		
Ustne	LD50	2.000 mg/Kg (Rat)
Skórne	LD50	4.640 mg/Kg (Rabbit)
7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate		
Ustne	LD50	>2.000 mg/Kg (Mouse)
Skórne	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
61791-14-8 Coco amina 12 EO		
Ustne	LD50	>300-≤2.000 mg/Kg (Rat)
784144-40-7 związek czwartorzędowy		
Ustne	LD50	>2.000-≤5.000 mg/Kg (Rat)
164462-16-2 Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt		
Ustne	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
Skórne	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Działa drażniąco na skórę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
  W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
  W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 2020/878/WE

Data druku: 01.06.2023 Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2) Aktualizacja: 01.06.2023

Nazwa handlowa: FLYER

(ciąg dalszy od strony 7)

- 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

- Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
żaden ze składników nie znajduje się na liście

*
SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1 Toksyczność

- Toksyczność wodna:	
78330-20-8 Ethoxy Alchol C9-C11	
LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	>100 mg/L (Algae)
141-43-5 2-aminoetanol	
LC50 (96h)	349 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	27,04 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	2,8 mg/L (Algae)
7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate	
LC50 (96h)	100 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	100 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	100 mg/L (Algae)

- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Zawarte środki powierzchniowo-czynne są łatwo biodegradowalne.
- 12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- PBT: Nie ma zastosowania.
- vPvB: Nie ma zastosowania.
- 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- 12.7 Inne szkodliwe skutki działania
- Dalsze wskazówki ekologiczne:
- Wskazówki ogólne:
Zgodnie z kryteriami klasyfikacji i oznakowania EWG "niebezpieczny dla środowiska" (93/21/EWG) nie należy substancji/produktu oznaczać jako niebezpieczny dla środowiska.
Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

*
SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów
- Zalecenie:
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- Opakowania nieoczyszczone:
- Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 2020/878/WE

Data druku: 01.06.2023 Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2) Aktualizacja: 01.06.2023

Nazwa handlowa: FLYER

(ciąg dalszy od strony 8)

*

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID - ADR, ADN, IMDG, IATA	brak
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN - ADR, ADN, IMDG, IATA	brak
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - ADR, ADN, IMDG, IATA - Klasa	brak
- 14.4 Grupa pakowania - ADR, IMDG, IATA	brak
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: - Zanieczyszczenia morskie:	Nie
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie ma zastosowania.
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
- Transport/ dalsze informacje:	Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń

*

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3

- Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II
żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

- Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi
żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Klasyfikacja według VbF:** brak
- **Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:**

Klasa	udział w %
NK	2,7

- **Klasa zagrożenia wód:** Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

PL

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 2020/878/WE

Data druku: 01.06.2023 Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2) Aktualizacja: 01.06.2023

Nazwa handlowa: FLYER

(ciąg dalszy od strony 9)

SEKCJA 16: Inne informacje

- **Odnośne zwroty**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Działanie żrące/drażniące na skórę Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Ma-Fra Laboratories
- **Partner dla kontaktów:** lab@mafra.it
- **Data poprzedniej wersji:** 14.01.2022
- **Numer poprzedniej wersji:** 2
- **Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

- *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**