



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 28.01.2025

WERSJA: 6.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

1 SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

KALA iFresh Delice

Inne nazwy: KALA iFresh Delice, Kala iFresh Delice essence fragrance, Kala iFresh Delice esencja zapachu

UFI: GK20-40FY-000M-PASN

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Kompozycja zapachowa do zastosowania w aromamarketingu.

Zastosowania odradzane: Inne niż wskazane w zastosowaniu zidentyfikowanym.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

KALA Sp. z o.o.

ul.Hangarowa 13D

59-220 Legnica, Polska

tel.: +48 76 854 87 09

e-mail: biuro@kala.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach poniedziałek-piątek 8:00 – 16.00): +48 76 854 87 09

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

2 SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:

Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3 [Flam. Liq. 3]

Łatwopalna ciecz i pary. (H226)

Zagrożenia dla zdrowia

Działanie drażniące na oczy Kategoria zagrożenia 2 [Eye Irrit. 2]

Działa drażniąco na oczy. (H319)

Działanie drażniące na skórę Kategoria zagrożenia 2 [Skin Irrit. 2]

Działa drażniąco na skórę. (H315)

Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1, 1A, 1B [Skin Sens.1]

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (H317)

Zagrożenia dla środowiska:

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria zagrożenia 2 [Aquatic Chronic 2]

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H411)

2.2 Elementy oznakowania

Piktogram



GHS02

GHS07

GHS09

Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Elementy oznakowania określające zagrożenie



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 28.01.2025

WERSJA: 6.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Zawiera: Salicylan benzylu; Linalol; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on; Jonon alfa-izometylu; Aldehyd α -metylo-1,3-benzodioksolo-5-propionowy; Cis-4-(isopropyl)cyclohexanemethanol; Aldehyd α -heksylocynamonowy; Octan linalylu; Indisan; Salicylan heksylu; 3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol, mixed isomers; [3R-(3 α ,3 β ,6 β ,7 β ,8 α)]-oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen; 2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesanmetylu; 3-p-Kumenilo-2-metylopropionaldehyd; Cytronellol; 1,2,3,5,6,7-heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on; Piperonal; Terpeny i terpenoidy, pomarańczowe; Octan geranylu; Geraniol; 4-metoksy-alfametylobenzenopropanal; 1-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)pent-1-en-3-one; Benzoesan (Z)-heks-3-enylu; Floralozon; 1-(2,6,6-trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-yl)-2-buten-1-on; Lzo Eugenol; Non-2-ynnian metylu

Zwrot(-y) określający/-e rodzaj zagrożenia (H)

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwrot(-y) określający/-e środki ostrożności (P)

Ogólne zwroty:

P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie:

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

P333 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Usuwanie:

P501 Zawartość / pojemnik usuwać do wyznaczonego odbiorcy odpadów

2.3 Inne zagrożenia

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Mieszanina zawiera składnik poddany ocenie ze względu na obawy dotyczące możliwych **właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego** według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

2,6-di-tert -butylo-p-krezol [128-37-0] lista II ED (<https://edlists.org/the-ed-lists>).

3 SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje:

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny:

Skład zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin [CLP] zawiera:

Numery identyfikacyjne	Nazwa chemiczna	uł. masowy w	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
------------------------	-----------------	--------------	---



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 28.01.2025

WERSJA: 6.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

		%	Piktogram, kody hasel ostrzegawczych	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
CAS: 64-17-5 WE (EINECS): 200-578-6 Numer indeksowy: 603-002-00-5 Numer rejestracji właściwej: 01-2119457610-43-xxxx	<u>Etanol</u> [1]	<20	GHS02 GHS07 Dgr	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 Specyficzne stężenie graniczne: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	H225 H319
CAS: 25265-71-8 WE (EINECS) 246-770-3 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2119456811-38-xxxx	Oksydiopropanol	<20	—	substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie	—
CAS: 118-58-1 WE (EINECS): 204-262-9 Numer indeksowy: 607-754-00-5 Numer rejestracji właściwej: 01-2119969442-31-xxxx	Salicylan benzylu	1.5<x<6	GHS07 Wng	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 3	H319 H317 H412
CAS: 78-70-6 WE (EINECS): 201-134-4 Numer indeksowy: 603-235-00-2 Numer rejestracji właściwej: 01-2119474016-42-xxxx	Linalol	1.5<x<6	GHS07 Wng	Skin Irrit.2 Eye Irrit. 2 Skin Sens 1B	H315 H319 H317
CAS: 63500-71-0 WE (EINECS): 405-040-6 Numer indeksowy: 603-101-00-3 Numer rejestracji właściwej: 01-0000015458-64-xxxx	2-izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans	1.5<x<6	GHS07 Wng	Eye Irrit.2	H319
CAS: 54464-57-2 WE (EINECS): 259-174-3 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2119489989-04-xxxx	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	1.5<x<6	GHS07 GHS09 Wng	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 1 M=1	H315 H317 H410
CAS: 127-51-5 WE (EINECS): 204-846-3 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej:	Jonon alfa-izometylu	1.5<x<6	GHS07 GHS09 Wng	Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 2	H317 H411
CAS: 1205-17-0 WE (EINECS): 214-881-6 Numer indeksowy: 605-042-00-9 Numer rejestracji właściwej: 01-2120740119-58-xxxx	<u>Aldehyd α-metylo-1,3-benzodioksolo-5-propionowy</u> [3]	0.6<x<3	GHS07 GHS09 GHS08 Wng	Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 2 Repr. 2	H317 H411 H361
CAS: 65113-99-7 WE (EINECS): Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2119975588-15-xxxx	5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopentenyl)-3-methylpentan-2-ol	0.6<x<1.5	GHS07 GHS09 Wng	Eye Irrit.2 Aquatic Chronic 2	H319 H411
CAS: 5502-75-0 WE (EINECS): 939-719-8 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2119983532-32-xxxx	Cis-4-(isopropyl)cyclohexane methanol	0.6<x<1.5	GHS07 Wng	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 B	H315 H317
CAS: 41890-92-0 WE (EINECS): 255-574-7 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej:	7-methoxy-3,7-dimethyloctan-2-ol	0.6<x<1.5	GHS07 Wng	Eye Irrit.2 Eye Irrit.2	H315 H319
CAS: 140-11-4 WE (EINECS): 205-399-7 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2119638272-42-xxxx	Octan benzylu	0.6<x<1.5	—	Aquatic Chronic 3	H412
CAS: 101-86-0 WE (EINECS): 202-983-3	Aldehyd α-heksylocynamonowy	0.6<x<1.5	GHS09 GHS07	Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 M=1	H317 H400



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 28.01.2025

WERSJA: 6.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej:			Wng	Aquatic Chronic 2	H411
CAS: 115-95-7 WE (EINECS): 204-116-4 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2119454789-19-xxxx	Octan linalylu	0.6<x<1.5	GHS07 Wng	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens 1	H315 H319 H317
CAS: 3407-42-9 WE (EINECS): 222-294-1 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2119979583-21-xxxx	Indisan	0.6<x<1.5	GHS07 GHS09 Wng	Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 M=1 Aquatic Chronic 1 M=1	H319 H400 H410
Numer CAS: 6259-76-3 Numer WE: 228-408-6 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2119638275-36-xxxx	Salicylan heksylu	0<x<0.6	GHS07 GHS09 Wng	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M=1	H317 H400 H410
CAS: 7212-44-4 WE (EINECS): 230-597-5 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2119457636-29-xxxx	3,7,11-trimethyldodeca- 1,6,10-trien-3- ol,mixed isomers	0<x<0.6	GHS07 GHS09 Wng	Skin Sens. 1B Eye Irrit 2 Aquatic Acute 1 M=1 Aquatic Chronic 1 M=1	H317 H319 H400 H410
CAS: 19870-74-7 WE (EINECS): 243-384-7 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2120228335-61-xxxx	[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8αα)]- oktahydro-6- metoksy-3,6,8,8- tetrametylo-1H-3a,7- metanoazulen	0<x<0.6	GHS07 GHS09 Wnh	Skin. Sens. 1B – Aquatic Acute 1 M=1 Aquatic Chronic 1 M=1	H317 H400 H410
CAS: 4707-47-5 WE (EINECS): 225-193-0 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej:	2,4-dihydroksy-3,6- dimetylobenzoesanmetyl u	0<x<0.6	GHS07 Wng	Skin Sens. 1B	H317
CAS: 103-95-7 WE (EINECS): 203-161-7 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2119970582-32-xxxx	3-p-Kumenylo-2- metylopropionaldehyd	0<x<0.6	GHS07 Wng	Skin Irrit. 2 Skin Sens B Aquatic Chronic 3	H315 H317 H412
CAS: 106-22-9 WE (EINECS): 203-375-0 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2119453995-23-xxxx	Cytronellol	0<x<0.6	GHS07 Wng	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2	H315 H317 H319
CAS: 33704-61-9 WE (EINECS): 251-649-3 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej : 01-2119977131-40-xxxx	1,2,3,5,6,7-heksahydro- 1,1,2,3,3-pentametylo- 4H-inden-4-on	0<x<0.6	GHS07 GHS09 Wng	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H319 H411
CAS: 120-57-0 WE (EINECS): 204-409-7 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2119983608-21-xxxx	Piperonal	0<x<0.6	GHS07 Wng	Skin Sens. 1B	H317
CAS: 68647-72-3 WE (EINECS): 232-433-8 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej:	Terpeny i terpenoidy, pomarańczowe	0<x<0.6	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	Flam Liq.3 Asp Tox.1 Skin Irrit.2 Skin Sens.1 Aquatic Acute 1 M=1 Aquatic Chronic 1 M=1	H226 H304 H315 H317 H400 H410
CAS: 105-87-3 WE (EINECS): 203-341-5 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2119973483-29-xxxx	Octan geranylu	0<x<0.6	GHS07 Wng	Skn Irrit 2 Skin Sens 1B Aquatic Chronic 3	H315 H317 H412
CAS: 106-24-1 WE (EINECS): 203-377-1 Numer indeksowy: 603-241-00-5	Geraniol	0<x<0.6	GHS05 GHS07 Dgr	Eye Dam1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H318 H315 H317



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 28.01.2025

WERSJA: 6.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Numer rejestracji właściwej: 01-2119552430-49-xxxx					
CAS: 5462-06-6 WE (EINECS): 226-749-5 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2120629103-67-xxxx	4-metoksy- alfametylobenzenoprop anal	0<x<0.6	GHS07 Wng	Skin Sens 1	H317
CAS: 7779-30-8 WE (EINECS): 231-926-5 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2120629103-67-xxxx	1-(2,6,6-trimetylo-2- cykloheksen-1-yl)pent-1- en-3-one	0<x<0.6	GHS07 GHS09 Wng	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 2	H315 H317 H411
CAS: 25152-85-6 WE (EINECS): 246-669-4 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2120525150-73-xxxx	Benzoesan (Z)-heks-3- enylu	0<x<0.6	GHS07 GHS09 Wng	Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 2	H317 H411
CAS: 68901-15-5 WE (EINECS): 272-657-3 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2120770514-54-xxxx	Allyl (Cyclohexyloxy)Acetate	0<x<0.6	GHS07 GHS09 Wng	Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1 M=1 Aquatic Chronic 1 M=1	H302 H400 H410
CAS: 128-37-0 WE (EINECS): 204-881-4 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-21198480433-40-xxxx	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	0<x<0.6	GHS09 Wng	Aquatic Acute 1 M=1 Aquatic Chronic 1 M=1	H400 H410
CAS: 67634-15-5 WE (EINECS): 266-819-2 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2120758796-34-xxxx	Floralozone	0<x<0.6	GHS07 GHS09 Wng	Aquatic Acute 1, M=1 Aquatic Chronic 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B	H400 H411 H315 H317
CAS: 81782-77-6 WE (EINECS): 279-815-0 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2119983528-21-xxxx	4-metylo-3-decen-5-ol	0<x<0.6	GHS09 Wng	Aquatic Acute 1 M=1 Aquatic Chronic 2	H400 H411
CAS: 23696-85-7 WE (EINECS): 245-833-2 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2120105798-49-xxx	1-(2,6,6-trimetylo-1,3- cykloheksadien-1-yl)-2- buten-1-on	0<x<0.6	GHS07 GHS09 Wng	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1A Aquatic Chronic 2	H315 H317 H411
CAS: 97-54-1 WE (EINECS): 202-590-7 Numer indeksowy: 604-094-00-X Numer rejestracji właściwej: 01-2120223682-61-xxxx	Izoeugenol	0<x<0.6	GHS07 Wng	Skin Sens 1A Specyficzne stężenia graniczne: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,01 %	H317
CAS: 111-80-8 WE (EINECS): 203-909-2 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: 01-2120139912-55-xxxx	Non-2-ynnian metylu	0<x<0.6	GHS07 GHS09 Wng	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 bM=1 Aquatic Chronic 3	H302 H315 H317 H400 H412

[1] Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. Patrz sekcja 8.

[3] Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem 2024/2564 22 ATP.

Pełne brzmienia zwrotów H podano w punkcie 16. Karty charakterystyki.

4 SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 28.01.2025

WERSJA: 6.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- W kontakcie ze skórą: Zanieczyszczoną skórę przemyć dużą ilością wody, a w przypadku wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarza.
- W kontakcie z oczami: Natychmiast przepłukać dużą ilością chłodnej, bieżącej wody i kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe. Nie należy stosować silnych strumieni wody, aby uniknąć uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustąpi, zasięgnąć porady okulisty.
- W przypadku spożycia: W przypadku połknięcia lub dostania się produktu do ust NIE wywoływać wymiotów; przepłukać usta wodą i podać do wypicia trochę wody. W przypadku wystąpienia objawów lub wątpliwości należy skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach lub z lekarzem.
- Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowanego ze strefy narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półsiedzącej lub leżącej, zapewnić spokój i chronić przed utratą ciepła. W razie potrzeby zwrócić się o pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Najważniejsze znane objawy i skutki są opisane w Sekcji 2.2 (elementy etykiety) i/lub w Sekcji 11.

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

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Leczyć objawowo.

5 SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, woda – prądy rozproszone.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą się tworzyć toksyczne produkty spalania, m.in. tlenki węgla oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Nie wdychać produktów spalania, mogą być niebezpieczne dla zdrowia człowieka.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Łatwopalna ciecz i pary. Ochrona osobista typowa w przypadku pożaru. Nie przebywać w strefie pożaru bez samodzielnego aparatu oddechowego i odzieży ochronnej odpornej na działanie substancji chemicznych. W przypadku pożaru zagrożone pojemniki chłodzić strumieniem wody z bezpiecznej odległości. Nie dopuścić do przedostania się środków gaśniczych do kanalizacji, gleby, wód gruntowych i powierzchniowych. Zebrać zużyte środki gaśnicze.

6 SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar.

Dla osób udzielających pomocy:

Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 28.01.2025

WERSJA: 6.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

- 6.3 **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
Ograniczyć wyciek, wchłoniąć niepalnym materiałem absorbującym (np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, wermikulitem) i przenieść do pojemnika w celu usunięcia zgodnie z przepisami lokalnymi/krajowymi (patrz sekcja 13).
Nie używać narzędzi iskrzących.
- 6.4 **Odniesienia do innych**
Środki ochrony indywidualnej w sekcji 8.
Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

7 SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1 **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy. Unikać kontaktu z oczami. Nie wdychać oparów produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Przed przerwą i po pracy dokładnie umyć ręce. Używać zgodnie z przeznaczeniem. Nie używać narzędzi iskrzących.
- 7.2 **Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w miejscu chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym. Trzymać z dala od źródeł ciepła i ognia, unikać bezpośredniego wystawiania na działanie promieni słonecznych. Trzymać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt. Trzymać z dala od materiałów niezgodnych (patrz podsekcja 10.5).
- 7.3 **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
Patrz Sekcja 1.2 SDS
Brak informacji o innych zastosowaniach.

8 SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

PL: Etanol [64-17-5]	
NDS	1900 mg/m ³
NDSch	Nie wyznaczono
NDSP	Nie wyznaczono

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy [Dz.U.2018.1286 z dnia 2018.07.03. z późn. zm. W tym 2024 poz. 1017].

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166, **akt jednolity: Dz.U. 2023 poz. 419 z późn. zm.**).

Wartość i DNEL i PNEC:

Etanol:

DNELpracownik (skóra, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 343 mg/kg masy ciała

DNELpracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 950 mg/m³

DNELkonsument (skóra, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 206 mg/kg masy ciała

DNELkonsument (doustnie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 87 mg/kg masy ciała

DNELkonsument (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 114 mg/m³

PNECwoda słodka: 0.96 mg/l

PNECwoda morska: 0.79 mg/l

PNECosad wody słodkiej: 2.9 mg/kg

PNECosad wody morskiej: 3.6 mg/kg

PNECsporadyczne uwolnienie: 2.75 mg/l



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 28.01.2025

WERSJA: 6.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

PNECgleba: 0.63 mg/kg
PNECoczyszczalnia ścieków: 580 mg/l
PNECdoustnie: 0.38 g/kg

Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiednie metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Produkt stosować zgodnie z dobrymi praktykami w zakresie higieny i bezpieczeństwa pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania produktu. Przed przerwą i po pracy dokładnie umyć ręce. Unikać kontaktu z oczami. Zapewnić wentylację ogólną i/lub lokalną w miejscu pracy, aby utrzymać stężenie szkodliwych składników w powietrzu poniżej określonych wartości granicznych.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Drogi oddechowe: W oparciu o zagrożenie i potencjalne ryzyko ekspozycji, wybierz maskę ochronną spełniającą odpowiedni standard lub certyfikację. Maski ochronne muszą być używane zgodnie z programem ochrony dróg oddechowych, aby zapewnić właściwe dopasowanie, szkolenie i inne ważne aspekty użytkowania.

Ochrona oczu: Jeżeli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia na rozpryski cieczy, mgły, gazy lub pyły, należy stosować okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą.

Ochrona rąk: Rękawice odporne na chemikalia, nieprzemakalne, zgodne z zatwierdzonym standardem, powinny być noszone w każdym momencie podczas obchodzenia się z produktami chemicznymi, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.

Ochrona ciała: Ochrona osobista dla ciała powinna być dobierana w zależności od wykonywanego zadania i związanego z nim ryzyka, i powinna być zatwierdzona przez specjalistę przed rozpoczęciem obchodzenia się z tym produktem.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

9 SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	Jasno żółty do zielono żółtego
Zapach:	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Palność materiałów :	Produkt palny
Dolna i górna granica wybuchowości:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	>23 °C
Temperatura samozapłonu [gazów, cieczy]:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	Brak danych
Lepkość kinematyczna [mm ² /s]:	Brak danych
Rozpuszczalność:	Nierozpuszczalny w wodzie i alkoholu
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 28.01.2025

WERSJA: 6.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Prężność pary:	Brak danych
Gęstość względna:	0.974 do 1.004
Względna gęstość pary:	Brak danych
Charakterystyka cząstek [ciała stałego]:	Nie dotyczy [ciecz]

9.2 Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego
Brak dodatkowych informacji.

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Wskaźnik refrakcji od 1.460 do 1.490

10 SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego światła słonecznego, źródeł ciepła i zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: ditlenek węgla (CO₂), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

11 SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność składników mieszaniny

Etanol

DLLO – doustnie dziecko	2000	mg/kg
TDLO – doustnie mężczyzna	700	mg/kg
DLLO – doustnie człowiek	1400	mg/kg
DL50 - doustnie szczur	6200	mg/kg
CL50 - inhalacyjnie szczur	124.7	mg/l (4h)
DL50 – skóra królik	20000	mg/kg

Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra

ATE_{MIX} doustnie (mg/kg): >2000. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE_{MIX} skóra (mg/kg): >2000. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE_{MIX} wdychanie (mg/l/4h): >20. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostrą mieszaniny (ATE_{MIX}) wyliczono na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP wraz z późn. zm.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 28.01.2025

WERSJA: 6.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie rakotwórcze:

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.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Może spowodować senność lub zawroty głowy.

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.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Mieszanina zawiera składnik poddany ocenie ze względu na obawy dotyczące możliwych **właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego** według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

2,6-di-tert -butylo-p-krezol [128-37-0] lista II ED (<https://edlists.org/the-ed-lists>).

Inne informacje:

Nie są znane.

12 SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Toksyczność składników mieszaniny

Etanol

CL50 - ryby (<i>Leuciscus idus melanotus</i>)	8140	mg/l (48h)
CL50 - ryby (<i>Alburnus alburnus</i>)	11000	mg/l (48h)
CE50 - bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>)	9268	mg/l (48h)
CE50 - bezkręgowce (<i>Nitocra spinipes</i>)	7750	mg/l (96h)
CE50 - glony (<i>Chlorella pyrenoidosa</i>)	9310	mg/l
CE50 - glony (<i>Microcystis aeruginosa</i>)	1450	mg/l (192h)

Toksyczność mieszaniny

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Aby zminimalizować długoterminowe globalne zanieczyszczenie, należy rozważyć:

- Zmniejszenie zużycia produktów i opakowań jednorazowych.
- Udział w działaniach związanych z recyklingiem.
- Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód, ścieków czy gleby.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dla mieszaniny nie określono.

Etanol: łatwo ulega biodegradacji (89 % w 14 dni)

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dla mieszaniny nie określono.

Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow): brak dostępnych danych dla mieszaniny

Etanol: - 0.31

Współczynnik biokoncentracji (BCF): brak dostępnych danych dla mieszaniny

Etanol: 3

12.4 Mobilność w glebie

Produkt nie rozpuszcza się w wodzie. Mobilność substancji zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku (w Polsce, w



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 28.01.2025

WERSJA: 6.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

klimacie umiarkowanym zmiennym) oraz organizmów glebowych, głównie (bakterii, grzybów, glonów, bezkręgowców).

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina zawiera składnik poddany ocenie ze względu na obawy dotyczące możliwych **właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego** według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

2,6-di-tert -butylo-p-krezol [128-37-0] lista II ED (<https://edlists.org/the-ed-lists>).

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

13 SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu:

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Kod odpadu należy nadać indywidualnie, w miejscu jego wytwarzania.

Podstawa prawna:

Unijne akty prawne:

Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm., 94/62/WE wraz z późn. zm.

Krajowe akty prawne:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587, tekst jednolity).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 927). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów **Dz.U. 2020 poz. 10.**

14 SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU



Mieszanina podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

Produkt jest pakowany zgodnie z przepisami ADR dla ograniczonej ilości LQ.

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID/IMDG/IATA: **UN 1266**

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: WYROBY PERFUMERYJNE

IMDG/IATA*: PERFUMERY PRODUCTS

IATA*: ID8000 Consumer Commodity Limited Quantities

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/IMDG/IATA: 3



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 28.01.2025

WERSJA: 6.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

14.4 Grupa pakowania

ADR/RID/IMDG/IATA: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID/IMDG/IATA: Produkt stanowi zagrożenie dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

Przepis 375 ADR/IMDG 2.10.2.7 Przepisy szczególne dotyczące oznakowania materiałów zagrażających środowisku

Materiały te przewożone w opakowaniach pojedynczych lub kombinowanych, jeśli opakowania pojedyncze lub opakowania wewnętrzne opakowań kombinowanych zawierają nie więcej niż 5 litrów w przypadku cieczy lub nie więcej niż 5 kg masy netto w przypadku materiałów stałych, nie podlegają żadnym innym przepisom ADR, pod warunkiem, że opakowania spełniają wymagania podane w 4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz od 4.1.1.4 do 4.1.1.8. Umowy ADR.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR

Kod klasyfikacyjny: F1
Kod Tuneli: [D/E]
Kategoria transportowa: 3
Ilości ograniczone LQ: 5 L
Ilości wyłączone: E1
Instrukcje pakowania: P001.IBC03.R001 LP01
Przepisy szczególne: 163.
Pakowanie razem: MP19
Przepisy szczególne [sztuki przesyłek]: V12
Numer zagrożenia: 30

RID

Kod klasyfikacyjny: F1
Kategoria transportowa: 3
Ilości ograniczone LQ: 5 L
Ilości wyłączone: E1
Instrukcje pakowania: P001.IBC03.R001 LP01
Przepisy szczególne: 163.
Pakowanie razem: MP19
Przepisy szczególne [sztuki przesyłek]: W12
Przesyłki ekspresowe: CE4
Numer zagrożenia: 30

IMDG

Przepisy szczególne: 163; 223 904 955
EmS: F-E, S-D
Kategoria: A
Ilości wyłączone: E1
Ilości ograniczone: 5L
Instrukcje pakowania: P001.IBC03 LP01

IATA

Etykieta: Flamm. liquid
IATA (Samolot pasażerski i towarowy)
Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA): ID8000 Consumer Commodity Limited Quantities
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA): Y344
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA): 10L
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 28.01.2025

WERSJA: 6.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

pasażerskich i towarowych: (IATA)	355
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA):	60L
<u>IATA (Samolot towarowy).</u>	
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie Dla samolotów towarowych (IATA):	366
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych: (IATA):	220L
Przepisy szczególne (IATA):	A3 A72
ERG kod (IATA) :	3L

- 14.7 **Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**
Nie dotyczy.

15 SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Dyrektywa Seveso 2012/18/UE (Seveso III)	P5c ciecze łatwopalne (kat. 2, 3) Ilość progowa (w tonach) wiążąca się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku 5000 i o dużym ryzyku 50.000.
Dyrektywa Seveso 2012/18/UE (Seveso III)	E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii przewlekłe 2 Ilość progowa (w tonach) wiążąca się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku 200 i o dużym ryzyku 500

Inne przepisy:

1. **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.
2. **2020/878/UE** Rozporządzenie Komisji z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
3. **ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.
4. **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. Zm.
5. **Rozporządzenie (WE) nr 850/2004** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych oraz zmieniające dyrektywę 79/117/EWG (ze zmianami wprowadzonymi późniejszymi rozporządzeniami).
6. **Rozporządzenie (WE) nr 1013/2006** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 czerwca 2006 r. w sprawie przemieszczania odpadów (Rozporządzenie w sprawie przesyłania odpadów).
7. **Rozporządzenie (UE) nr 649/2012** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (Rozporządzenie PIC).



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 28.01.2025

WERSJA: 6.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

8. **Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie produktów kosmetycznych.
9. **Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008** w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), z uwzględnieniem najnowszych ATP (Adaptacji do postępu technicznego).
10. **Dyrektywa 2012/19/UE** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (Dyrektywa WEEE).
11. **Rozporządzenie (UE) nr 2019/1021** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych (przekształcenie rozporządzenia (WE) nr 850/2004).
12. **Rozporządzenie (UE) 2019/1148** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych:
13. **Ustawa z dnia 13 kwietnia 2016 r.** o bezpieczeństwie obrotu prekursorami materiałów wybuchowych (Dz.U. 2016 poz. 669): Tekst jednolity **Dz.U. 2019 poz. 994**
14. **Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r.** o substancjach chemicznych i ich mieszaninach **Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 tekst jednolity. Dz.U. 2022 poz. 1816.**
15. **Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r.** o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 927).
16. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. **o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587, tekst jednolity).**
17. Rozporządzenie **Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r.** w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2009 Nr 188, poz. 1460 z późniejszymi zmianami):
18. Obwieszczenie **Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 15 kwietnia 2019 r.** w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2019 poz. 975):
19. **Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych z dnia 19 sierpnia 2011 r.** (Dz.U. 227; poz. 1367) **Tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 2147.**
20. **Oświadczenie Rządowe z dnia 13 marca 2023 r.** w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (**Dz.U. 2023 poz. 891**).
- 15.2 **Ocena bezpieczeństwa chemicznego**
Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego. Dla mieszaniny raport bezpieczeństwa nie jest wymagany.

16 SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Inne źródła danych:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau).

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

Karta wystawiona przez: Małgorzata Krenke [Na podstawie danych producenta]

Feed Reach Consulting; E-mail: biuro@frc.com.pl

Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]		
Flam. Liq. 3	H226	Temperatura zapłonu
Eye Irrit. 2	H319	metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1	H317	metoda obliczeniowa
Skin Irrit. 2	H315	metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2	H411	metoda obliczeniowa

Zwroty H (wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w punkcie 2 i 3. Karty charakterystyki:

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę Kategoria zagrożenia 1



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 28.01.2025

WERSJA: 6.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

H319	Działa drażniąco na oczy.
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy Kategoria zagrożenia 2
H315	Działa drażniąco na skórę;
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę Kategoria zagrożenia 2
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna Kategoria zagrożenia 2
H226	Łatwopalna ciecz i pary
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria zagrożenia 3
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Acute Tox 4	Toksyczność ostra, Skóra Kategoria zagrożenia 4
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe –w następstwie narażenia jednorazowego Kategoria zagrożenia 3.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria zagrożenia 1
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria zagrożenia 1
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria narażenia 3
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Asp.Tox.1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria zagrożenia 1.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż. Kategoria zagrożenia 2.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
Acute Tox 4	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria zagrożenia 4.
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub dziecko w łonie matki.
Repr 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria zagrożen 2.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

CEN	Europejski Komitet Normalizacyjny
C&L	Klasyfikacja i oznakowanie
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
CAS	Numer Chemical Abstract Service
COM	Komisja Europejska
CMR	Czynnik rakotwórczy, mutageny lub toksyczny dla procesów rozrodczości
CSA	Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR C	Raport bezpieczeństwa chemicznego
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
DPD	Dyrektywa o preparatach niebezpiecznych 1999/45/EWG
DSD	Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG
EC	Komisja Europejska
EC ₅₀	Średnie skuteczne stężenie
ECB	Biuro ds. Chemikaliów
ECHA	Europejska Agencja Chemikaliów
EC	Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)
EINECS	Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 28.01.2025

WERSJA: 6.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

ELINCS	Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych
EN	Norma europejska
EU	Unia Europejska
GHS	Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IC ₅₀	Stężenie powodujące 50 procent inhibicji danego parametru
IUCLID	Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC ₅₀	Średnie stężenie śmiertelne
LD ₅₀	Średnia dawka śmiertelna
MSDS	Karta charakterystyki
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PEC	Przewidywane stężenie środowiskowe
PNEC(s)	Przewidywane stężenie niepowodujące żadnych skutków w środowisku
PPE	Środki ochrony indywidualnej
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
SDS	Karta charakterystyki
SIEF	Forum Wymiany Informacji o Substancjach
STOT	Działanie toksyczne na narządy docelowe
(STOT) RE	Narażenie powtarzane
(STOT) SE	Narażenie jednorazowe
SVHC	Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
vPvB	[Substancje] bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
UN numer	Numer identyfikacyjny materiału zgodnie z umową ADR.
ADR	Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych).
IMGD	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych.
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki (MARPOL)
Ems	Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

WERSJA: 6.0

Zmiany w sekcjach: 1-16

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie. Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu widzenia bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 28.01.2025

WERSJA: 6.0/PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) **nr 2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.