

Karta charakterystyki

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31, załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

FUGABELLA COLOR

Data pierwszego wydania: 22.09.2026

Karta charakterystyki dla 22/09/2026 przegląd 3

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: FUGABELLA COLOR

Kod handlowy: FO000976

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane: Zaprawa do spoinowania

Użytkowanie przeciwwskazane: Zastosowania inne niż użycie zalecane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: KERAKOLL POLSKA Sp. z o.o.

ul. Katowicka 128, 95-030 Rzgów, Polska

Tel. + 48 42 225 17 52 - Fax + 48 42 225 17 01

safety@kerakoll.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 w przypadku zatrucia nagłego/ in case of emergency poisoning

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%.

Inne zagrożenia: Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszaniny

Identyfikacja preparatu: FUGABELLA COLOR

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Żadna

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć obficie wodą i mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przemyć natychmiast dużą ilością wody.

W przypadku Połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać kartę charakterystyki i etykiety.
W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

N.A.

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

N.A.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO₂).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni inhalator.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

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:

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

Dla osób udzielających pomocy:

Nałożyć środki ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

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

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

Umyć przy użyciu dużej ilości wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również rozdział 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:

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

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

Brak

Odrębne rozwiązania dla sektora przemysłowego

Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Limestone

CAS: 1317-65-3	NATION Belgia AL	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	NATION Bułgaria AL	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	NATION Szwajcaria AL	Długoterminowe 3 mg/m ³ Uwagi: (1) respirable aerosol Źródło : suva.ch/valeurs-limites
	NATION Hiszpania AL	Długoterminowe 10 mg/m ³ Uwagi: (1) inhalable aerosol Źródło : LEP 2022
	NATION Estonia AL	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
		Długoterminowe 5 mg/m ³ Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	NATION Grecja AL	Długoterminowe 10 mg/m ³ Uwagi: εισπν. Źródło : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
		Długoterminowe 5 mg/m ³ Uwagi: αναπν. Źródło : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
NATION Węgry AL	NATION Irlandia AL	Długoterminowe 10 mg/m ³ Uwagi: N Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
		Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : 2021 Code of Practice
		Długoterminowe 4 mg/m ³ Źródło : 2021 Code of Practice

Calcium sulfate

CAS: 7778-18-9	ACGIH	Długoterminowe 10 mg/m ³ (8h) Uwagi: I - Nasal symptoms
	NATION Austria AL	Długoterminowe 5 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 10 mg/m ³ Uwagi: 60(Miw), 2x, MAK, A Źródło : GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	NATION Belgia AL	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	NATION Niemcy AL	Długoterminowe 6 mg/m ³ Uwagi: DFG, A Źródło : TRGS 900
	NATION Hiszpania AL	Długoterminowe 10 mg/m ³ Uwagi: e Źródło : LEP 2022
	NATION Grecja AL	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
		Długoterminowe 5 mg/m ³ Uwagi: αναπν. Źródło : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
		Długoterminowe 10 mg/m ³ Uwagi: εισπν. Źródło : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
NATION Węgry AL		Długoterminowe 4 mg/m ³ Uwagi: N Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
		Długoterminowe 1.5 mg/m ³ Uwagi: resp, N

Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

NATION Irlandia AL	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : 2021 Code of Practice
NATION Łotwa AL	Długoterminowe 4 mg/m ³ Źródło : KN325P1
NATION Polska AL	Długoterminowe 10 mg/m ³ Uwagi: 4), 7) Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
NATION Słowacja AL	Długoterminowe 4 mg/m ³ Uwagi: 10) Źródło : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Długoterminowe 1.5 mg/m ³ Uwagi: 11) Źródło : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Długoterminowe 4 mg/m ³ Uwagi: 10) Źródło : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Długoterminowe 1.5 mg/m ³ Uwagi: 11) Źródło : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
NATION Słowenia AL	Długoterminowe 6 mg/m ³ Uwagi: (A) Źródło : UL št. 72, 11. 5. 2021
SUVA Szwajcaria	Długoterminowe 3 mg/m ³ Uwagi: TWA mg/m ³ : (a), SSC, Formel / Formal Źródło : suva.ch/valeurs-limites

(+)-tartaric acid

CAS: 87-69-4

NATION Niemcy AL	Długoterminowe 2 mg/m ³ Uwagi: DFG, Y, E, 2 (I) Źródło : TRGS 900
NATION Słowenia AL	Długoterminowe 2 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 4 mg/m ³ Uwagi: Y, (I) Źródło : UL št. 72, 11. 5. 2021
SUVA Szwajcaria	Długoterminowe 2 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 4 mg/m ³ Uwagi: TWA mg/m ³ : (I), SSC, VR / AW Źródło : suva.ch/valeurs-limites

Kwarc

CAS: 14808-60-7

ACGIH	Długoterminowe 0.025 mg/m ³ (8h) Uwagi: R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
NATION Belgia AL	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ Uwagi: C Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
NATION Dania AL	Długoterminowe 0.3 mg/m ³ Uwagi: alveolijae, liite 3 Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ Uwagi: EK Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
NATION Hiszpania AL	Długoterminowe 0.3 mg/m ³ Uwagi: Respirable fraction Źródło : LEP 2022
NATION Estonia AL	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ Uwagi: 1, C Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
NATION Finlandia AL	Długoterminowe 0.05 mg/m ³ Uwagi: alveolijae, liite 3 Źródło : HTP-ARVOT 2020
NATION Francja AL	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ Uwagi: La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline.

Źródło : INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail

NATION Węgry AL	Długoterminowe 0.1 mg/m3 Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
NATION Irlandia AL	Długoterminowe 0.1 mg/m3 Uwagi: Respirable fraction Źródło : 2021 Code of Practice
NATION Włochy AL	Długoterminowe 0.1 mg/m3 Uwagi: Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). Rif:D.Lgs 81/2008 Źródło : D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII
NATION Litwa AL	Długoterminowe 0.1 mg/m3 Uwagi: Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Źródło : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
NATION Holandia AL	Długoterminowe 0.075 mg/m3 Uwagi: (2) Źródło : Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
NATION Norwegia AL	Długoterminowe 0.3 mg/m3 Uwagi: K 7 Źródło : FOR-2021-06-28-2248
	Długoterminowe 0.05 mg/m3 Uwagi: K G 7 21 Źródło : FOR-2021-06-28-2248
NATION Polska AL	Długoterminowe 0.1 mg/m3 Uwagi: 6) Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
NATION Szwecja AL	Długoterminowe 0.1 mg/m3 Uwagi: C, M, 3 Źródło : AFS 2021:3
SUVA Szwajcaria	Długoterminowe 0.15 mg/m3 Uwagi: TWA mg/m3: (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Źródło : suva.ch/valeurs-limites
Kwarc	
CAS: 14808-60-7	ACGIH
	Długoterminowe 0.025 mg/m3 (8h) Uwagi: R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	EU
	Długoterminowe 0.1 mg/m3 Uwagi: Polvere di silice cristallina respirabile, frazione inalabile. (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer. Directive 2017/2398
NATION Austria AL	Długoterminowe 0.05 mg/m3 Uwagi: MAK, III C, A Źródło : BGBl. II Nr. 156/2021
NATION Belgia AL	Długoterminowe 0.1 mg/m3 Uwagi: C Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
NATION Dania AL	Długoterminowe 0.3 mg/m3 Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Długoterminowe 0.1 mg/m3 Uwagi: EK Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
NATION Hiszpania AL	Długoterminowe 0.05 mg/m3 (8h) Uwagi: Respirable fraction Źródło : LEP 2022
NATION Estonia AL	Długoterminowe 0.1 mg/m3 Uwagi: 1, C Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
NATION Finlandia AL	Długoterminowe 0.05 mg/m3 Uwagi: alveolijae, liite 3 Źródło : HTP-ARVOT 2020
NATION Francja AL	Długoterminowe 0.1 mg/m3 Uwagi: La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Źródło : INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail

NATION Chorwacja AL	Długoterminowe 0.1 mg/m3 Źródło : NN 1/2021
NATION Węgry AL	Długoterminowe 0.1 mg/m3 (8h) Uwagi: Respirable aerosol Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
NATION Irlandia AL	Długoterminowe 0.1 mg/m3 (8h) Uwagi: Respirable fraction Źródło : 2021 Code of Practice
NATION Włochy AL	Długoterminowe 0.1 mg/m3 (8h) Uwagi: Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). D.Lgs 81/2008 Źródło : D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII
NATION Litwa AL	Długoterminowe 0.1 mg/m3 Uwagi: Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Źródło : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
NATION Holandia AL	Długoterminowe 0.075 mg/m3 Uwagi: (2) Źródło : Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
NATION Norwegia AL	Długoterminowe 0.3 mg/m3 Uwagi: K 7 Źródło : FOR-2021-06-28-2248
	Długoterminowe 0.05 mg/m3 Uwagi: K G 7 21 Źródło : FOR-2021-06-28-2248
NATION Polska AL	Długoterminowe 0.1 mg/m3 Uwagi: 6) Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
NATION Szwecja AL	Długoterminowe 0.1 mg/m3 Uwagi: C, M, 3 Źródło : AFS 2021:3
SUVA Szwajcaria	Długoterminowe 0.15 mg/m3 Uwagi: TWA mg/m3: (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Źródło : suva.ch/valeurs-limites

Kaolin

CAS: 1332-58-7

ACGIH	Długoterminowe 2 mg/m3 (8h) Uwagi: E,R, A4 - Pneumoconiosis
NATION Belgia AL	Długoterminowe 2 mg/m3 Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
NATION Dania AL	Długoterminowe 2 mg/m3 Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
NATION Finlandia AL	Długoterminowe 2 mg/m3 Uwagi: alveolijae Źródło : HTP-ARVOT 2020
NATION Chorwacja AL	Długoterminowe 2 mg/m3 Uwagi: R Źródło : NN 1/2021
NATION Irlandia AL	Długoterminowe 2 mg/m3 Źródło : 2021 Code of Practice
NATION Polska AL	Długoterminowe 10 mg/m3 Uwagi: 4), 7) Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
SUVA Szwajcaria	Długoterminowe 3 mg/m3 Uwagi: TWA mg/m3: (a), Fibpulm / Lungenfibrose Źródło : suva.ch/valeurs-limites

Sodium chloride

CAS: 7647-14-5

NATION Litwa AL	Długoterminowe 5 mg/m3 Źródło : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
NATION Łotwa AL	Długoterminowe 5 mg/m3 Źródło : KN325P1

Dimethyl siloxane

CAS: 63148-62-9

NATION Rumunia
AL

Długoterminowe 200 mg/m³; Krótkoterminowe 300 mg/m³

Uwagi: P

Źródło : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Okulary z ochroną boczną.

Ochrona skóry:

Odzież przeciwchemiczna. Obuwie ochronne.

Ochrona rąk:

Guma nitrylowa.

Ochrona dróg oddechowych:

N.A.

Zagrożenia termiczne:

Nie jest przeznaczony, jeśli jest używany zgodnie z przeznaczeniem

Kontrola ekspozycji środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków lub wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Ciało stałe
Kolor:	Zgodnie z opisem produktu.
Zapach:	Bezzapachowy
pH:	$\geq 8.00 \leq 11.00$ 1%
Lepkość kinematyczna:	Nieistotny Uwagi: Nie określono, ponieważ nie jest wymagane do klasyfikacji CLP
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	N.A.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	N.A.
Temperatura zapłonu:	Nie zastosowywalny
Dolna i górna granica wybuchowości:	Nieistotny Uwagi: Nie dotyczy, ponieważ mieszanina nie jest łatwopalna
Względna gęstość pary:	Nieistotny Uwagi: Nie dotyczy, ponieważ mieszanina nie jest cieczą
Prężność pary:	Nieistotny Uwagi: Nie dotyczy, ponieważ mieszanina nie jest cieczą
Gęstość lub gęstość względna:	1.98 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	Substancja mieszalna
Rozpuszczalność w oleju:	Nieistotny Uwagi: Nie określono, ponieważ nie jest wymagane do klasyfikacji CLP
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Nieistotny Uwagi: Nie dotyczy mieszanin
Temperatura samozapłonu:	Nieistotny Uwagi: Nie dotyczy, ponieważ mieszanina nie jest łatwopalna
Temperatura rozkładu:	Nieistotny Uwagi: Nie dotyczy, ponieważ mieszanina nie jest samoreaktywna
Palność materiałów:	Nieistotny Uwagi: Nie dotyczy, ponieważ mieszanina nie jest łatwopalna
Lotne Związki Organiczne - VOC =	0.00%; 0.00g/L

Charakterystyka cząsteczek:

Wielkość cząstek: N.A.

9.2. Inne informacje

Szybkość parowania: Nieistotny
Uwagi: Nie dotyczy, ponieważ mieszanina nie jest cieczą

Brak innych istotnych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Stabilny w warunkach normalnych

10.2. Stabilność chemiczna

Dane niedostępne

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilne w normalnych warunkach.

10.5. Materiały niezgodne

Nic szczególnego.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Informacje toksykologiczne produktu:**

a) toksyczność ostra	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
b) działanie żrące/drażniące na skórę	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
f) rakotwórczość	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
g) szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
j) zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

Informacja eko toksykologiczna

Lista eko-toksykologiczne właściwości produktu

Niesklasyfikowany dla zagrożenia środowiska naturalnego

Brak dostępnych danych dla produktu

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

N.A.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

N.A.

12.4. Mobilność w glebie

N.A.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak komponenty PBT/vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

N.A.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych. Utylizacja poprzez odprowadzanie do ścieków jest niedozwolona

Produkt utylizowany w ten sposób, zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 1357/2014, musi być sklasyfikowany jako odpady niebezpieczne.

Nie można określić kodu odpadów zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (EWC), ze względu na zależność od zastosowania. Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem do usuwania odpadów.

Właściwości odpadów, które czynią z nich odpady niebezpieczne (Załączniku III, Dyrektywa 2008/98/WE)

N.A.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

N/A

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR-Nazwa Wysyłkowa : N/A

IATA-Nazwa Wysyłkowa : N/A

IMDG-Nazwa Wysyłkowa : N/A

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR-Klasa: N/A

IATA-Klasa: N/A

IMDG-Klasa: N/A

14.4. Grupa pakowania

ADR-Grupa Pakowania: N/A

IATA-Grupa Pakowania: N/A

IMDG-Grupa Pakowania: N/A

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja zanieczyszczająca morze: Nie

Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie

IMDG-EMS: N/A

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Drogowy i Kolejowy (ADR-RID):

ADR-Nalepka : N/A

ADR - Numer rozpoznawczy zagrożenia: N/A

ADR-Przepisy specjalne: N/A

ADR-Kod ograniczeń przewozu przez tunele: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Powietrzny (IATA):

IATA-Samolot Pasażerski: N/A

IATA-Samolot do Przewozu Towarów: N/A

IATA-Nalepka: N/A

IATA-Dodatkowe zagrożenia: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Przepisy specjalne: N/A

Morski (IMDG):

IMDG-Przechowywanie i obsługa: N/A

Segregacja IMDG: N/A

IMDG-Dodatkowe zagrożenia: N/A

IMDG-Przepisy specjalne: N/A

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

N.A.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013

Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2023/707

Rozporządzenie (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2024/2564 (ATP 22 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2024/2865

Rozporządzenie (EU) n. 2025/1222 (ATP 23 CLP)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergenty).

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu: Żadna

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji: 75

Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):

Żadna

Prekursory materiałów wybuchowych – rozporządzenie 2019/1148

Żadne substancje nie są wymienione

Rozporządzenia (UE) nr 649/2012 (Rozporządzenia PIC)

Żadne substancje nie są wymienione

Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód

Klasa 3: bardzo niebezpieczne.

Niemiecki 'Lagerklasse' zgodnie z TRGS 510

LGK 11

Substancje SVHC:

Brak SVHC substancji obecnych w stężeniu > = 0,1%.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej

SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme- Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

Legenda skrótów i akronimów stosowanych w karcie danych bezpieczeństwa:

ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych

AND: Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi

ATE: Ocena toksyczności ostrej

ATEmix: Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)

BCF: Czynniki stężenia biologicznego

BEI: Wskaźnik narażenia biologicznego

BOD: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).

CAV: Ośrodek zatruc

CE: Wspólnota Europejska

CLP: Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie

CMR: Rakotwórczy, mutageniczny i działający szkodliwie na rozrodczość

COD: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu

COV: Lotne związki organiczne

CSA: Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego

DMEL: Minimalny pochodny poziom narażenia

DNEL: Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

DPD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych preparatów chemicznych

DSD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych substancji chemicznych

EC50: Medialne stężenie wywołujące skutek (EC50),

ECHA: Europejska Agencja Chemikaliów

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ES: Scenariusz narażenia

GefStoffVO: Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy

GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Nowotworami

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IATA-DGR: Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)

IC50: Stężenie wywołujące 50% zahamowania określonego parametru (IC50),

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

ICAO-TI: Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

INCI: Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych

IRCCS: Naukowy Instytut Badań, Hospitalizacji i Opieki Zdrowotnej

KAFH: Keep Away From Heat

KSt: Wskaźnik wybuchowości.

LC50: Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji

LD50: Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji

LDLo: Najniższa zanotowana dawka śmiertelna dla człowieka (LDLO)

N.A.: Nie ma zastosowania

N/A: Nie ma zastosowania

N/D: Nieokreślony/ Niedostępny

NA: Nie do dyspozycji

NIOSH: Krajowy Instytut. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

NOAEL: Najwyższa dawka bez obserwowanego działania szkodliwego

OSHA: Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

PBT: Trwałe, mające zdolność do bioakumulacji i toksyczne

PGK: Instrukcja pakowania

PNEC: Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

PSG: Pasażerowie

RID: Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych

STEL: Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia

STOT: Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe

TLV: Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia

TWATLV: Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-Godzinnego Wymiaru Czasu Pracy

vPvB: Bardzo trwałe i mające dużą zdolność do bioakumulacji

WGK: Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód