

Karta charakterystyki
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006
(REACH)

Raumdeo Super

Numer wersji: 8.0
Zastępuje wersję z: 09.09.2016 (7)

Aktualizacja: 02.06.2022
Pierwsza wersja: 27.04.2003

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	<u>Raumdeo Super</u>
Numer rejestracji (REACH)	Nie istotne (mieszanina)
Numer CAS	nie istotne (mieszanina)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania	Środkiem zapachowym Air fresh
---	----------------------------------

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PUDOL Chemie GmbH & Co. KG Bahnhofstr. 2 57520 Niederdreisbach Niemcy	Telefon: ++49 (0) 2743 - 9212-0 Fax: ++49 (0) 2743 - 9212-71 e-mail: info@pudol.de Strona www: www.pudol.de
--	--

e-mail (kompetentna osoba) sdb@csb-compliance.com

Proszę nie używać tego adresu e-mail, aby zażądać aktualnych kart charakterystyki. Skontaktuj się z nami bezpośrednio w tych przypadkach PUDOL Chemie GmbH & Co. KG.

Kontakt krajowy ++49 (0) 2743 - 9212-0

1.4 Numer telefonu alarmowego

Jak wyżej lub najbliższe centrum informacji toksykologicznej.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Klasyfikacja				
Sekcja	Klasa zagrożenia	Kategoria	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
3.3	poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	1	Eye Dam. 1	H318

Raumdeo Super

Klasyfikacja				
Sekcja	Klasa zagrożenia	Kategoria	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
3.4S	działanie uczulające na skórę	1	Skin Sens. 1	H317
4.1C	stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe	3	Aquatic Chronic 3	H412

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16

Najważniejsze szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko oraz związane z właściwościami fizykochemicznymi

Wycieki i woda gaśnicza mogą powodować zanieczyszczenie cieków wodnych.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Hasło
ostrzegawcze

niebezpieczeństwo

Piktogramy

GHS05, GHS07



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
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. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P310
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

Raumdeo Super

Niebezpieczne składniki do oznakowania

izoeugenol
alkohole, C13-izo-, etoksylo-
wane
pentyl cynamonowy
octan 4-tert-butylocykloheksylu
alkohol cynamylowy
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd
limonen
piperonal
kumaryna
linalol
geraniol

Dodatkowe wymagania w zakresie oznakowania

zobacz: sekcja 15 karty charakterystyki

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie istotne (mieszanina).

3.2 Mieszaniny

Opis mieszaniki

Niebezpieczne składniki				
Nazwa substancji	Identyfikator	Wt%	Klasyfikacja zg. z GHS	Notatki
alkohole, C13-izo-, etoksylo- wane	Nr. CAS 9043-30-5	10 – < 25	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318	-
(2- metoksymetyloetoksy)pro- panol	Nr. CAS 34590-94-8 Nr. WE 252-104-2 Nr. rej. REACH 01-2119450011-60- xxxx	5 – < 10	-	IOELV
pentyl cynamonowy	Nr. CAS 122-40-7 Nr. WE 204-541-5	0,1 – < 1	Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411	-

Raumdeo Super

Niebezpieczne składniki				
Nazwa substancji	Identyfikator	Wt%	Klasyfikacja zg. z GHS	Notatki
octan 4-tert-butylocykloheksylu	Nr. CAS 32210-23-4 Nr. WE 250-954-9	0,1 – < 1	Skin Sens. 1B / H317	-
salicylan pentylu	Nr. CAS 2050-08-0 Nr. WE 218-080-2 Nr. rej. REACH 01-2119969444-27-xxxx	0,1 – < 1	Acute Tox. 4 / H302 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	-
kumaryna	Nr. CAS 91-64-5 Nr. WE 202-086-7	0,1 – < 1	Acute Tox. 4 / H302 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 3 / H412	-
piperonal	Nr. CAS 120-57-0 Nr. WE 204-409-7	0,1 – < 1	Skin Sens. 1B / H317	-
alkohol cynamylowy	Nr. CAS 104-54-1 Nr. WE 203-212-3 Nr. rej. REACH 01-2119934496-29-xxxx	0,1 – < 1	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317	-
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd	Nr. CAS 103-95-7 Nr. WE 203-161-7	0,1 – < 1	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Chronic 3 / H412	-

Raumdeo Super

Niebezpieczne składniki				
Nazwa substancji	Identyfikator	Wt%	Klasyfikacja zg. z GHS	Notatki
geraniol	Nr. CAS 106-24-1 Nr. WE 203-377-1 Nr. indeksowy 603-241-00-5 Nr. rej. REACH 01-2119552430-49- xxxx	0,1 – < 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317	GHS-HC
limonen	Nr. CAS 138-86-3 Nr. WE 205-341-0 Nr. indeksowy 601-029-00-7	0,1 – < 1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	C(a) GHS-HC
linalol	Nr. CAS 78-70-6 Nr. WE 201-134-4 Nr. indeksowy 603-235-00-2	0,1 – < 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317	-
chlorek didecyldimetylo- amonu	Nr. CAS 7173-51-5 Nr. WE 230-525-2 Nr. indeksowy 612-131-00-6	0,01 – < 0,1	Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	GHS-HC
izoeugenol	Nr. CAS 97-54-1 Nr. WE 202-590-7 Nr. indeksowy 604-094-00-X	0,01 – < 0,1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1A / H317 STOT SE 3 / H335	GHS-HC
alfa-cedren	Nr. CAS 469-61-4 Nr. WE 207-418-4	0,01 – < 0,1	Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	-

Raumdeo Super

Notatki

C(a): mieszanina izomerów

GHS- zharmonizowana klasyfikacja (klasyfikacja substancji odpowiada pozycji na liście według 1272/2008/WE, załącznik VI)

IOELV: substancja o wspólnotowym wskaźniku dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego

Nazwa substancji	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynniki M	ATE	Droga narażenia
alkohole, C13-izo-, etoksylowane	-	-	500 mg/kg	droga pokarmowa
salicylan pentylu	-	-	2.000 mg/kg	droga pokarmowa
kumaryna	-	-	520 mg/kg	droga pokarmowa
chlorek didecylodimetyloamonu	-	współczynnik M (ostry) = 10	329 mg/kg	droga pokarmowa
alfa-cedren	-	współczynnik M (ostry) = 10 współczynnik M (przewlekły) = 10	-	-
izoeugenol	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,01 %	-	-	-

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują.

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Zapewnić dostęp do świeżego powietrza.

W przypadku nieregularnego oddechu lub bezdechu należy natychmiast zgłosić się do lekarza i rozpocząć czynności pierwszej pomocy.

Po kontakcie ze skórą

Umyć dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Po kontakcie z oczami

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

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. nadal płukać.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Wyplukać usta. Nie wywoływać wymiotów.

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Informacje dla lekarza

Żadne.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje nie są dostępne.

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

Żadne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu: Sekcja 10.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Niepalny.

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Nie pozwalać na odpływ wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych.

Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą.

Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

stosować odpowiedni aparat oddechowy

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

Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce.

Przewietrzyć dotknięty obszar.

Noszenie odpowiedniego sprzętu ochronnego (w tym osobiste wyposażenie ochronne, o których mowa w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży.

Dla osób udzielających pomocy

Nosić aparat oddechowy, w przypadku narażenia na działanie par/pyłów/mgieł/gazów.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

Zebrać zanieczyszczoną wodę przeznaczoną do mycia i ją zutylizować.

Poinformować właściwą instytucję, jeśli substancja została wprowadzona do wód powierzchniowych

lub do kanalizacji.

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

Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku

Zebrać wyciek.

Materiały chłonne (np. piasek, ziemia okrzemkowa, spoiwo kwaśne, spoiwo uniwersalne, trociny itd.).

Właściwe metody zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia

Użycie materiału sorpcyjnego.

Inne informacje związane z wyciekiem lub uwolnieniem

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia.

Przewietrzyć dotknięty obszar.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8.

Materiały niezgodne: zob. sekcja 10.

Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Zapobieganie powstawania pożaru, a także tworzenia się aerozolu i pyłu

Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie.

Szczegółowe notatki/informacje

Żadne.

Środki ochrony środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji, a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy.

Po użyciu, umyć ręce.

Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne).

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i i wyposażenie ochronne przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Zagrożenia związane z palnością

Żadne.

Niezgodne substancje lub mieszaniny

Materiały niezgodne: zob. sekcja 10.

Raumdeo Super

Chronić przed narażeniami zewnętrznymi, takimi jak

mróz

Uwzględnienie innych zaleceń

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Wymagania dotyczące wentylacji

Zapewnienie wystarczającej wentylacji.

Zgodności z opakowaniem

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

7.3 Szczegółne zastosowanie(a) końcowe

Brak informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)									
Państwo	Nazwa czynnika	Nr. CAS	Identyfikator	NDS 8godz. [ppm]	NDS 8godz. [mg/m³]	NDSC h [ppm]	NDSC h [mg/m³]	Adnotacja	Źródło
EU	(2-metoksymetyloetoksy)propanol	34590-94-8	IOELV	50	308	-	-	H	2000/39/WE
PL	(2-Metoksymetyloetoksy)propanol – mieszanina izomerów: 1-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol, 1-(2-metoksy-2-metyloetoksy)propan-2-ol, 2-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-1-ol	34590-94-8	NDS	-	240	-	480	H	Dz.U. - 2021

Adnotacja

H absorbed through the skin

NDS 8godz. średnia ważona czasu (dopuszczalne długotrwałe narażenie): mierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona (jeżeli nie postanowiono inaczej)

NDSCh dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia: wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu (jeżeli nie postanowiono inaczej)

Raumdeo Super

Istotne DNEL składników mieszaniny						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
(2-metoksymetyloetoksy)propanol	34590-94-8	DNEL	308 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
(2-metoksymetyloetoksy)propanol	34590-94-8	DNEL	283 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
pentyl cynamonowy	122-40-7	DNEL	7,15 mg/kg	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
pentyl cynamonowy	122-40-7	DNEL	25,2 mg/cm ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
alkohol cynamyloowy	104-54-1	DNEL	8,8 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
alkohol cynamyloowy	104-54-1	DNEL	2,5 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd	103-95-7	DNEL	1,23 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd	103-95-7	DNEL	0,35 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
salicylan pentylu	2050-08-0	DNEL	3,17 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
salicylan pentylu	2050-08-0	DNEL	0,9 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
piperonal	120-57-0	DNEL	17,6 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
piperonal	120-57-0	DNEL	2,5 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
kumaryna	91-64-5	DNEL	6,78 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe

Raumdeo Super

Istotne DNEL składników mieszaniny						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
kumaryna	91-64-5	DNEL	0,79 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (prze-mysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
geraniol	106-24-1	DNEL	161,6 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (prze-mysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
geraniol	106-24-1	DNEL	12,5 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (prze-mysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
geraniol	106-24-1	DNEL	11.800 µg/cm ²	człowiek, przez skórę	pracownik (prze-mysł)	przewlekłe - skutki lokalne
chlorek didecyldi-metyloamonu	7173-51-5	DNEL	18,2 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (prze-mysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
chlorek didecyldi-metyloamonu	7173-51-5	DNEL	8,6 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (prze-mysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe

Istotne PNEC składników mieszaniny				
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Kompartyment środowiska
(2-metoksymetyloetoksy)pro-panol	34590-94-8	PNEC	19 mg/l	woda słodka
(2-metoksymetyloetoksy)pro-panol	34590-94-8	PNEC	1,9 mg/l	woda morska
(2-metoksymetyloetoksy)pro-panol	34590-94-8	PNEC	4.168 mg/l	instalacja oczyszczania ścieków (STP)
(2-metoksymetyloetoksy)pro-panol	34590-94-8	PNEC	70,2 mg/kg	osad słodkowodny
(2-metoksymetyloetoksy)pro-panol	34590-94-8	PNEC	7,02 mg/kg	osad morski
(2-metoksymetyloetoksy)pro-panol	34590-94-8	PNEC	2,74 mg/kg	gleba
pentyl cynamonowy	122-40-7	PNEC	4,1 µg/l	woda słodka
pentyl cynamonowy	122-40-7	PNEC	2,8 µg/l	woda słodka
pentyl cynamonowy	122-40-7	PNEC	0,41 µg/l	woda morska

Raumdeo Super

Istotne PNEC składników mieszaniny				
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowa	Kompartyment środowiska
pentyl cynamonowy	122-40-7	PNEC	0,28 µg/l	woda słodka
pentyl cynamonowy	122-40-7	PNEC	0,415 mg/kg	osad słodkowodny
pentyl cynamonowy	122-40-7	PNEC	41,5 µg/kg	osad morski
pentyl cynamonowy	122-40-7	PNEC	80,5 µg/kg	gleba
octan 4-tert-butylocykloheksylu	32210-23-4	PNEC	5,3 µg/l	woda słodka
octan 4-tert-butylocykloheksylu	32210-23-4	PNEC	0,53 µg/l	woda morska
octan 4-tert-butylocykloheksylu	32210-23-4	PNEC	12,2 mg/l	instalacja oczyszczania ścieków (STP)
octan 4-tert-butylocykloheksylu	32210-23-4	PNEC	2,01 mg/kg	osad słodkowodny
octan 4-tert-butylocykloheksylu	32210-23-4	PNEC	0,21 mg/kg	osad morski
octan 4-tert-butylocykloheksylu	32210-23-4	PNEC	0,42 mg/kg	gleba
alkohol cynamylowy	104-54-1	PNEC	7,7 µg/l	woda słodka
alkohol cynamylowy	104-54-1	PNEC	0,77 µg/l	woda morska
alkohol cynamylowy	104-54-1	PNEC	0,118 mg/kg	osad słodkowodny
alkohol cynamylowy	104-54-1	PNEC	11,8 µg/kg	osad morski
alkohol cynamylowy	104-54-1	PNEC	19 µg/kg	gleba
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd	103-95-7	PNEC	8,8 µg/l	woda słodka
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd	103-95-7	PNEC	0,88 µg/l	woda morska
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd	103-95-7	PNEC	1 mg/l	instalacja oczyszczania ścieków (STP)
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd	103-95-7	PNEC	1,02 mg/kg	osad słodkowodny
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd	103-95-7	PNEC	0,102 mg/kg	osad morski
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd	103-95-7	PNEC	0,199 mg/kg	gleba
salicylan pentylu	2050-08-0	PNEC	0,77 µg/l	woda słodka
salicylan pentylu	2050-08-0	PNEC	0,077 µg/l	woda morska
salicylan pentylu	2050-08-0	PNEC	10 mg/l	instalacja oczyszczania ścieków (STP)

Raumdeo Super

Istotne PNEC składników mieszaniny				
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowa	Kompartyment środowiska
salicylan pentylu	2050-08-0	PNEC	0,389 mg/kg	osad słodkowodny
salicylan pentylu	2050-08-0	PNEC	0,039 mg/kg	osad morski
salicylan pentylu	2050-08-0	PNEC	1,786 mg/kg	gleba
piperonal	120-57-0	PNEC	2,5 µg/l	woda słodka
piperonal	120-57-0	PNEC	0,25 µg/l	woda morska
piperonal	120-57-0	PNEC	10 mg/l	instalacja oczyszczania ścieków (STP)
piperonal	120-57-0	PNEC	11,9 µg/kg	osad słodkowodny
piperonal	120-57-0	PNEC	1,2 µg/kg	osad morski
piperonal	120-57-0	PNEC	0,84 µg/kg	gleba
kumaryna	91-64-5	PNEC	19 µg/l	woda słodka
kumaryna	91-64-5	PNEC	1,9 µg/l	woda morska
kumaryna	91-64-5	PNEC	6,4 mg/l	instalacja oczyszczania ścieków (STP)
kumaryna	91-64-5	PNEC	0,15 mg/kg	osad słodkowodny
kumaryna	91-64-5	PNEC	0,015 mg/kg	osad morski
kumaryna	91-64-5	PNEC	0,018 mg/kg	gleba
geraniol	106-24-1	PNEC	0,011 mg/l	woda słodka
geraniol	106-24-1	PNEC	0,001 mg/l	woda morska
geraniol	106-24-1	PNEC	0,7 mg/l	instalacja oczyszczania ścieków (STP)
geraniol	106-24-1	PNEC	0,115 mg/kg	osad słodkowodny
geraniol	106-24-1	PNEC	0,011 mg/kg	osad morski
geraniol	106-24-1	PNEC	0,017 mg/kg	gleba
chlorek didecyldimetyloamoni	7173-51-5	PNEC	2 µg/l	woda słodka
chlorek didecyldimetyloamoni	7173-51-5	PNEC	0,2 µg/l	woda morska
chlorek didecyldimetyloamoni	7173-51-5	PNEC	0,29 µg/l	woda
chlorek didecyldimetyloamoni	7173-51-5	PNEC	0,595 mg/l	instalacja oczyszczania ścieków (STP)

Raumdeo Super

Istotne PNEC składników mieszaniny				
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowa	Kompartyment środowiska
chlorek didecyldimetyloamoni	7173-51-5	PNEC	2,82 mg/kg	osad słodkowodny
chlorek didecyldimetyloamoni	7173-51-5	PNEC	0,28 mg/kg	osad morski
chlorek didecyldimetyloamoni	7173-51-5	PNEC	1,4 mg/kg	gleba
octan 4-tert-butylocykloheksylu: PNEC Oral Secondary Poisoning 66,67 mg/kg Food				
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd: PNEC Oral Secondary Poisoning 2 mg/kg Food				
geraniol: PNEC Oral Secondary Poisoning 40 mg/kg Food				

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie.

Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne)

Ochrona oczu/twarzy

Nosić okulary ochronne do ochrony przed bryzgami płynów.

Ochrona rąk

Rękawice ochronne		
Materiał	Grubość materiału	Czas wytrzymałości materiału, z którego są wykonane rękawice
brak informacji	brak informacji	brak informacji

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374.

Przed użyciem sprawdzić szczelność/nieprzemakalność.

Do szczególnych celów, zaleca się sprawdzenie odporności na chemikalia rękawic ochronnych wymienionych powyżej oraz dostawy tych rękawic.

Ochrona dróg oddechowych

Podczas rozpylania/natryskiwania stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

Typ: A-P2 (filtropochłaniacze cząsteczek, gazów organicznych i par, kod koloru: Brązowy/Biały).

Kontrola narażenia środowiska

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	ciekły
Kolor	pomarańczowy
Zapach	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określone
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie określone
Palność materiałów	niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości	nie określone
Temperatura zapłonu	nie określone
Temperatura samozapłonu	nie określone
Temperatura rozkładu	nie istotne
Wartość pH	nie określone
Lepkość kinematyczna	nie określone
Lepkość dynamiczna	nie określone
Rozpuszczalność(-ci)	
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny w każdej proporcji
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nie określone
Prężność par	nie określone
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość	nie określone
Względna gęstość pary	informacja nie jest dostępna
Charakterystyka cząsteczek	nie istotne (ciekły)

9.2 Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	klasa zagrożenia wg. GHS (zagrożenia fizyczne): nie istotne
Inne właściwości bezpieczeństwa	nie ma dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Ten materiał nie jest reaktywny w normalnych warunkach środowiskowych.

10.2 Stabilność chemiczna

Materiał jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.
Zob. poniżej "Warunki, których należy unikać".

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie są znane żadne szczególne warunki, których powinno się unikać.

10.5 Materiały niezgodne

utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane przewidywane niebezpieczne produkty rozkładu powstające w trakcie użytkowania, magazynowania, wylania się lub podgrzewania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Procedura klasyfikacji

Jeśli nie że ustalono inaczej, klasyfikacja jest oparta na:
Składniki mieszaniny (reguła addytywności).

Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)

Toksyczność ostra

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

Toksyczność ostra składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Droga narażenia	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek
(2-metoksymetyloetoksy)propanol	34590-94-8	droga pokarmowa	LD0	>5.000 mg/kg	szczur wędrowny
(2-metoksymetyloetoksy)propanol	34590-94-8	po naniesieniu na skórę	LD50	9.510 mg/kg	królik, samiec
pentyl cynamonowy	122-40-7	droga pokarmowa	LD50	3.730 mg/kg	szczur wędrowny
pentyl cynamonowy	122-40-7	po naniesieniu na skórę	LD50	>2.000 mg/kg	królik europejski

Raumdeo Super

Nazwa substancji	Nr. CAS	Droga narażenia	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek
octan 4-tert-butylocykloheksylu	32210-23-4	droga pokarmowa	LD50	3.370 mg/kg	szczur wędrowny
octan 4-tert-butylocykloheksylu	32210-23-4	po naniesieniu na skórę	LD50	>4.680 mg/kg	królik europejski
alkohol cynamylowy	104-54-1	droga pokarmowa	LD50	>2.000 mg/kg	szczur wędrowny
alkohol cynamylowy	104-54-1	po naniesieniu na skórę	LD50	>5.000 mg/kg	królik europejski
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd	103-95-7	droga pokarmowa	LD50	>2.000 – <5.000 mg/kg	szczur wędrowny
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd	103-95-7	po naniesieniu na skórę	LD50	>5.000 mg/kg	szczur wędrowny
salicylan pentylu	2050-08-0	droga pokarmowa	LD50	2.000 mg/kg	szczur wędrowny
salicylan pentylu	2050-08-0	po naniesieniu na skórę	LD50	>2.000 mg/kg	królik europejski
limonen	138-86-3	droga pokarmowa	LD50	4.400 mg/kg	szczur wędrowny
limonen	138-86-3	po naniesieniu na skórę	LD50	>5.000 mg/kg	królik europejski
piperonal	120-57-0	po naniesieniu na skórę	LD0	>5.000 mg/kg	szczur wędrowny
piperonal	120-57-0	droga pokarmowa	LD50	2.700 mg/kg	szczur wędrowny
kumaryna	91-64-5	droga pokarmowa	LD50	520 mg/kg	szczur wędrowny
linalol	78-70-6	droga pokarmowa	LD50	2.790 mg/kg	szczur wędrowny
linalol	78-70-6	po naniesieniu na skórę	LD50	5.610 mg/kg	królik europejski
geraniol	106-24-1	droga pokarmowa	LD50	3.600 mg/kg	szczur wędrowny
geraniol	106-24-1	po naniesieniu na skórę	LD0	-	królik europejski
chlorek didecyldimetyloamonu	7173-51-5	droga pokarmowa	LD50	329 mg/kg	szczur wędrowny
chlorek didecyldimetyloamonu	7173-51-5	po naniesieniu na skórę	LD0	>1.000 mg/kg	szczur wędrowny

Działanie żrące/podrażniające na skórę

Niemożliwe było ustalenie poprawnej klasyfikacji, ponieważ:
Brakuje danych, dane są niejednoznaczne lub jednoznaczne, lecz niewystarczające do zaklasyfikowania.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Działanie uczulające na skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Niemożliwe było ustalenie poprawnej klasyfikacji, ponieważ:
Brakuje danych, dane są niejednoznaczne lub jednoznaczne, lecz niewystarczające do zaklasyfikowania.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Niemożliwe było ustalenie poprawnej klasyfikacji, ponieważ:
Brakuje danych, dane są niejednoznaczne lub jednoznaczne, lecz niewystarczające do zaklasyfikowania.

Rakotwórczość

Niemożliwe było ustalenie poprawnej klasyfikacji, ponieważ:
Brakuje danych, dane są niejednoznaczne lub jednoznaczne, lecz niewystarczające do zaklasyfikowania.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Niemożliwe było ustalenie poprawnej klasyfikacji, ponieważ:
Brakuje danych, dane są niejednoznaczne lub jednoznaczne, lecz niewystarczające do zaklasyfikowania.

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Nie klasyfikuje się jako działający mutagennie na komórki rozrodcze, rakotwórczy, ani jako działający toksycznie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Niemożliwe było ustalenie poprawnej klasyfikacji, ponieważ:
Brakuje danych, dane są niejednoznaczne lub jednoznaczne, lecz niewystarczające do zaklasyfikowania.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Niemożliwe było ustalenie poprawnej klasyfikacji, ponieważ:
Brakuje danych, dane są niejednoznaczne lub jednoznaczne, lecz niewystarczające do zaklasyfikowania.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden z składników nie jest wymieniony.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra)

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
(2-metoksymetyloetoksy)propanol	34590-94-8	LC50	>1.000 mg/l	gupik (<i>Poecilia reticulata</i>)	96 h
(2-metoksymetyloetoksy)propanol	34590-94-8	LC50	>1.000 mg/l	Crangon crangon	48 h
(2-metoksymetyloetoksy)propanol	34590-94-8	ErC50	>969 mg/l	algae (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	72 h
(2-metoksymetyloetoksy)propanol	34590-94-8	EbC50	>969 mg/l	algae (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	72 h
pentyl cynamonowy	122-40-7	EC50	2,3 mg/l	alga	72 h
pentyl cynamonowy	122-40-7	ErC50	>1,5 mg/l	alga	72 h
octan 4-tert-butylocykloheksylu	32210-23-4	LC50	8,6 mg/l	karp (<i>Cyprinus carpio</i>)	96 h
octan 4-tert-butylocykloheksylu	32210-23-4	EC50	5,3 mg/l	dafnia magna	48 h
octan 4-tert-butylocykloheksylu	32210-23-4	ErC50	22 mg/l	alga (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	72 h
alkohol cynamylowy	104-54-1	LC50	-	algae (<i>Skeletonema costatum</i>)	48 h
alkohol cynamylowy	104-54-1	LC50	9 mg/l	danio pręgowany (<i>Danio rerio</i>)	96 h
alkohol cynamylowy	104-54-1	EC50	-	algae (<i>Skeletonema costatum</i>)	48 h
alkohol cynamylowy	104-54-1	EC50	7,7 mg/l	dafnia magna	48 h
alkohol cynamylowy	104-54-1	ErC50	-	algae (<i>Skeletonema costatum</i>)	48 h
alkohol cynamylowy	104-54-1	ErC50	19,7 mg/l	alga (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	72 h

Raumdeo Super

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd	103-95-7	EC50	1,4 mg/l	dafnia magna	48 h
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd	103-95-7	EC50	2,7 mg/l	algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	72 h
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd	103-95-7	ErC50	4,3 mg/l	algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	72 h
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd	103-95-7	EbC50	2,7 mg/l	alga (Desmodesmus subspicatus)	72 h
salicylan pentylu	2050-08-0	LC50	1,34 mg/l	danio pręgowany (Danio rerio)	96 h
salicylan pentylu	2050-08-0	EC50	0,88 mg/l	dafnia magna	48 h
salicylan pentylu	2050-08-0	ErC50	0,77 mg/l	algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	72 h
salicylan pentylu	2050-08-0	EbC50	0,49 mg/l	algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	72 h
piperonal	120-57-0	LC50	2,5 mg/l	karp (Cyprinus carpio)	96 h
piperonal	120-57-0	EC50	52 mg/l	dafnia magna	48 h
piperonal	120-57-0	ErC50	31 mg/l	algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	72 h
piperonal	120-57-0	EbC50	6,8 mg/l	algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	72 h
kumaryna	91-64-5	EC50	1,452 mg/l	alga	96 h
kumaryna	91-64-5	EC50	8,012 mg/l	bezkęgowce wodne	48 h
kumaryna	91-64-5	LC50	1,324 mg/l	ryba	96 h
geraniol	106-24-1	LC50	22 mg/l	danio pręgowany (Danio rerio)	96 h
geraniol	106-24-1	EC50	10,8 mg/l	dafnia magna	48 h
geraniol	106-24-1	ErC50	13,1 mg/l	alga (Desmodesmus subspicatus)	72 h
chlorek didecylodimetyloamonu	7173-51-5	EC50	0,057 mg/l	dafnia magna	48 h
chlorek didecylodimetyloamonu	7173-51-5	LC50	0,97 mg/l	danio pręgowany (Danio rerio)	96 h
chlorek didecylodimetyloamonu	7173-51-5	ErC50	0,062 mg/l	algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	72 h

Raumdeo Super

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła)

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
alkohole, C13-izo-, etoksylowane	9043-30-5	NOEC	2,48 – 3,76 mg/l	dafnia magna	21 d
(2-metoksymetylo-etoksy)propanol	34590-94-8	NOEC	969 mg/l	algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	72 h
(2-metoksymetylo-etoksy)propanol	34590-94-8	LOEC	0,5 mg/l	dafnia magna	22 d
(2-metoksymetylo-etoksy)propanol	34590-94-8	wzrost (EbCx) 10%	4.168 mg/l	osad czynny (Pseudomonas putida)	18 h
pentyl cynamonowy	122-40-7	EC50	0,054 mg/l	dafnia magna	21 d
pentyl cynamonowy	122-40-7	NOEC	0,041 mg/l	dafnia magna	21 d
octan 4-tert-butylocykloheksylu	32210-23-4	EC50	302 mg/l	osad czynny z przeważającej części ścieków bytowych	3 h
octan 4-tert-butylocykloheksylu	32210-23-4	NOEC	6,8 mg/l	algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	72 h
octan 4-tert-butylocykloheksylu	32210-23-4	wzrost (EbCx) 10%	11 mg/l	algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	72 h
octan 4-tert-butylocykloheksylu	32210-23-4	wzrost (EbCx) 10%	122 mg/l	osad czynny z przeważającej części ścieków bytowych	3 h
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd	103-95-7	NOEC	0,72 mg/l	alga (Desmodesmus subspicatus)	72 h
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd	103-95-7	LOEC	2,5 mg/l	alga (Desmodesmus subspicatus)	72 h
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd	103-95-7	szybkości wzrostu (ErCx) 10%	2,6 mg/l	alga (Desmodesmus subspicatus)	72 h
piperonal	120-57-0	NOEC	1,1 mg/l	algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	72 h
piperonal	120-57-0	szybkości wzrostu (ErCx) 10%	4,8 mg/l	algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	72 h
kumaryna	91-64-5	NOEC	0,191 mg/l	ryba	30 d
kumaryna	91-64-5	NOEC	0,5 mg/l	bezkęgowce wodne	21 d
geraniol	106-24-1	EC50	70 mg/l	Osad czynny, komunalny	30 min

Raumdeo Super

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
geraniol	106-24-1	wzrost (EbCx) 80%	850 mg/l	Osad czynny, komunalny	30 min
geraniol	106-24-1	wzrost (EbCx) 35%	13 mg/l	Osad czynny, komunalny	30 min
geraniol	106-24-1	szybkości wzrostu (ErCx) 10%	3,77 mg/l	alga (Desmodesmus subspicatus)	72 h
chlorek didecylodimetyloamonu	7173-51-5	EC50	0,031 mg/l	dafnia magna	21 d
chlorek didecylodimetyloamonu	7173-51-5	NOEC	0,021 mg/l	dafnia magna	21 d
chlorek didecylodimetyloamonu	7173-51-5	LOEC	0,047 mg/l	dafnia magna	21 d

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Proces	Tempo degradacji	Czas
(2-metoksymetyloetoksy)propanol	34590-94-8	ubytek ilości tlenu	79 %	28 d
(2-metoksymetyloetoksy)propanol	34590-94-8	generacja dwutlenku węgla	76 %	28 d
(2-metoksymetyloetoksy)propanol	34590-94-8	ubytek DOC	96 %	28 d
octan 4-tert-butylocykloheksylu	32210-23-4	generacja dwutlenku węgla	75 %	29 d
alkohol cynamylowy	104-54-1	ubytek ilości tlenu	51,5 %	28 d
3-p-kumenilo-2-metylopropionaldehyd	103-95-7	generacja dwutlenku węgla	65,5 %	28 d
salicylan pentylu	2050-08-0	ubytek ilości tlenu	86 %	28 d
limonen	138-86-3	generacja dwutlenku węgla	71,4 %	28 d
piperonal	120-57-0	ubytek ilości tlenu	82 %	28 d
kumaryna	91-64-5	ubytek ilości tlenu	90 %	28 d
geraniol	106-24-1	ubytek DOC	90 – 100 %	3 d
chlorek didecylodimetyloamonu	7173-51-5	ubytek ilości tlenu	69 %	28 d
chlorek didecylodimetyloamonu	7173-51-5	generacja dwutlenku węgla	67 – 71 %	28 d

Raumdeo Super

Biodegradacja

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącego detergentów.

Trwałość

Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

Zdolność do bioakumulacji składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	BCF	Log KOW
(2-metoksymetyloetoksy)propanol	34590-94-8	-	0,35 (wartość pH: ~7, 25 °C)
pentyl cynamonowy	122-40-7	586	2,498 (wartość pH: 6,2, 25 °C)
octan 4-tert-butylocykloheksylu	32210-23-4	234	4,8 (25 °C)
alkohol cynamylowy	104-54-1	-	1,452 (25 °C)
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd	103-95-7	-	3,4 (35 °C)
salicylan pentylu	2050-08-0	1.136	4,4 (30 °C)
limonen	138-86-3	-	4,5 (25 °C)
piperonal	120-57-0	-	1,2 (35 °C)
kumaryna	91-64-5	-	1,39 (wartość pH: 7, 25 °C)
linalol	78-70-6	-	2,97
geraniol	106-24-1	-	2,6 (25 °C)
chlorek didecylodimetylamonu	7173-51-5	-	2,59 (wartość pH: 7, 20 °C)
alfa-cedren	469-61-4	-	6,43
izoeugenol	97-54-1	-	3,04

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden z składników nie jest wymieniony.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne.

Uwagi

Wassergefährdungsklasse, WGK (klasa zagrożenia wody): 2

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Odprowadzanie ścieków - istotne informacje

Nie wprowadzać do kanalizacji.

Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być poddane recyklingowi.

Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób, jak substancje.

Uwagi

Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy krajowe lub regionalne.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	nie przypisane
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-
14.4	Grupa pakowania	-
14.5	Zagrożenia dla środowiska	-
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	-
14.7	Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	-

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

Raumdeo Super

Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII

Nazwa	Nazwy wg. Wykazu	Nr. CAS	Ograniczenie
Raumdeo Super	ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE	-	R3

Legenda

- R3
1. Nie mogą być stosowane w:
 - wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
 - sztuczkach i żartach,
 - grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.
 2. Wyroby niezgodne z ust. 1 nie mogą być wprowadzane do obrotu.
 3. Nie mogą być wprowadzane do obrotu, jeżeli zawierają środki barwiące (chyba że jest to wymagane względami podatkowymi) lub środki zapachowe, bądź jedno i drugie, o ile:
 - mogą być stosowane jako paliwo w lampach dekoracyjnych przeznaczonych do powszechnej sprzedaży oraz
 - stanowią zagrożenie przy aspiracji i są oznakowane zwrotem H304.
 4. Dekoracyjne lampy olejowe przeznaczone do powszechnej sprzedaży nie mogą być wprowadzane do obrotu, o ile nie są zgodne z normą europejską dotyczącą dekoracyjnych lamp olejowych (EN 14059) przyjętą przez Europejski Komitet Normalizacyjny (CEN).
 5. Bez uszczerbku dla wykonania innych przepisów unijnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin, dostawcy zapewniają spełnienie następujących wymagań przed wprowadzeniem produktu do obrotu:
 - a) oleje do lamp oznakowane zwrotem H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży, powinny być opatrzone widocznym, czytelnym i niedającym się usunąć napisem: »Lampy napełnione tą cieczą należy chronić przed dziećmi«; oraz najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r.: »Już jeden łyk oleju do lamp lub nawet ssanie knotu lampy może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu«;
 - b) płynne rozpałki do grilla oznakowane zwrotem H304 przeznaczone do powszechnej sprzedaży, najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. powinny być opatrzone czytelnym i niedającym się usunąć napisem: »Już jeden łyk rozpałki do grilla może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu«;
 - c) oleje do lamp i rozpałki do grilla, oznakowane zwrotem H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży, powinny najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. być pakowane w nieprzezroczyste czarne pojemniki o pojemności nieprzekraczającej 1 litra.

Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV) / SVHC - lista kandydacka

Żaden z składników nie jest wymieniony.

Dyrektywa Seveso

Nie przypisane.

Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS)

Żaden z składników nie jest wymieniony.

Rozporządzenie w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych

Żaden z składników nie jest wymieniony.

Raumdeo Super

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotykowych

Nazwa substancji	Nr. CAS	Klasyfikacja	Kod CN	Poziom progowy
piperonal	120-57-0	Category 1	2932 93 00	-

Rozporządzenie dot. Detergentów

Etykietowanie zawartości	
Składniki	Zawartość wagowa w % (lub przedział)
niejonowe środki powierzchniowo czynne	5 % lub więcej, ale mniej niż 15 %
środki dezynfekcyjne kompozycje zapachowe (AMYL CINNAMAL, COUMARINE, LINALOOL, CINNAMYL ALCOHOL, LIMONENE, GERANIOL, CITRONELLOL, ALPHA-ISOMETHYL IONONE, CITRAL, ISOEUGENOL)	-

Rozporządzenie w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową

Żaden z składników nie jest wymieniony.

Rozporządzenie dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (PIC)

Chemikalia podlegające procedurze międzynarodowej zgody po uprzednim poinformowaniu (PIC) ("procedura PIC").

Nie wszystkie składniki są wymienione.

Nazwa substancji	Nr. CAS	Kategoria / podkategoria	Ograniczenie zastosowania
chlorek didecyldimetyloamonu	7173-51-5	p(1)	b

Legenda

- b Ograniczenie zastosowania: zakaz (dla jednej lub więcej przedmiotowych podkategorii) zgodnie z prawodawstwem Unii
- p(1) Podkategoria: p(1) - pestycydy z grupy środków ochrony roślin

Rozporządzenie dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP)

Żaden z składników nie jest wymieniony.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do tej mieszaniny. Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy

Skr.	Opisy użytych skrótów
2000/39/WE	Dyrektywa Komisji ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG (Dz. Urz. UE L 42 z 16.6.2000)
Acute Tox.	Toksyczność ostra
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją
ATE	Acute Toxicity Estimate (Oszacowana Toksyczność Ostra)
BCF	Bioconcentration factor (współczynnik biokoncentracji)
CAS	Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych)
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
CMR	Rakotwórczy, Mutageniczny lub działający szkodliwie na Rozrodczość
DGR	Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian)
Dz.U. - 2021	Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2021.325)
EbC50	≡ EC50: w niniejszej metodzie, stężenie substancji badanej, które daje 50 % zmniejszenie albo wzrostu (EbC50), albo szybkości wzrostu (ErC50) względem kontroli
EC50	Effective Concentration 50 % (stężenie efektywne 50 %) EC50 odpowiada stężeniu badanej substancji powodującemu 50 % zmian w reakcji (np. na wzrost) w określonym przedziale czasowym
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych)
ErC50	≡ EC50: w niniejszej metodzie, stężenie substancji badanej, które daje 50 % zmniejszenie albo wzrostu (EbC50), albo szybkości wzrostu (ErC50) względem kontroli
Eye Dam.	Poważnie szkodliwy dla oczu

Raumdeo Super

Skr.	Opisy użytych skrótów
Eye Irrit.	Działa drażniąco na oczy
Flam. Liq.	Substancja ciekła łatwopalna
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych
IATA	International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych)
IOELV	Wskaźnikowa wartość narażenia zawodowego
Kod CN	Nomenklatura Scalona
LC50	Lethal Concentration 50 % (Stężenie Śmiertelne 50 %): LC50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym
LD50	Lethal Dose 50 % (dawka śmiertelna 50 %): LD50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (najniższe stężenie, przy którym obserwuje się zmiany)
log KOW	n-Oktanol/woda
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDS 8godz.	Wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika, w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NLP	No-Longer Polymer (już nie polimer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian wiarygodność)
nr. indeksowy	Numer indeksowy jest kodem identyfikacyjnym przydzielonym substancji w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
nr. WE	Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska)
PBT	Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku)
ppm	Parts per million (cząsteczki (części) na milion)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę

Raumdeo Super

Skr.	Opisy użytych skrótów
Skin Irrit.	Działanie podrażniające na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające na skórę
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
SVHC	Substance of Very High Concern (substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)
współczynnik M	Oznacza współczynnik stosowany w odniesieniu do stężeń substancji zaklasyfikowanej jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego narażenie przewlekłe kategoria 1 lub narażenie ostre kategoria 1, wykorzystywany do klasyfikacji mieszaniny, w której występuje dana substancja, metodą obliczeniową

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

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

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

Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN).

Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).

Procedura klasyfikacji

Właściwości fizyczne i chemiczne.

Zagrożenia dla zdrowia.

Zagrożenia dla środowiska.

Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w sekcji 2 i 3)

Kod	Tekst
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Raumdeo Super

Kod	Tekst
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Odpowiedzialna za kartę charakterystyki

C.S.B. GmbH
Düsseldorfer Str. 113
47809 Krefeld, Germany

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0
Fax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9
e-Mail: info@csb-compliance.com
Strona [www: www.csb-compliance.com](http://www.csb-compliance.com)

Zastrzeżenie

Niniejsze informacje opierają się aktualnym stanie naszej wiedzy.

Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono dla tego produktu i jest ona przeznaczona wyłącznie dla niego.