

	Strona: 1
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 29.05.2026
	Wydrukowano dnia: 29.05.2026
	Numer Karty: R1937925
TASKI JONTEC COMBI & CARE 9292426	Wersja: 1.0

Zgodny z rozporządzeniem UE nr 1907/2006 ze zmianami.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : TASKI JONTEC COMBI & CARE

Niepowtarzalny Identyfikator : CWXK-TXUU-4H84-SEK8

Postaci Czynnej (UFI)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek do mycia podłóg
Detergent

Zastosowania odradzane : Tylko do stosowania profesjonalnego.
Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane

Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora

AISE_SWED_PW_8a_1

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_4_1

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Diversey Europe Operations BV, De Corridor
4, 3621ZB Breukelen, The Netherlands
Diversey Polska Sp. z o.o - ul. Gieldowa 1 01-
211 Warszawa

Polska

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS: HazardCommunication@solenis.com

Informacja o produkcie
22 328-10-00

MSDSinfoPL@solenis.com, Diversey.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę lub karta charakterystyki), 112

	Strona: 2
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 29.05.2026
	Wydrukowano dnia: 29.05.2026
	Numer Karty: R1937925
TASKI JONTEC COMBI & CARE 9292426	Wersja: 1.0

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 H319: Działa drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia : H319 Działa drażniąco na oczy.

Dodatkowe oznakowanie

EUH208 Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, pentano-1,5-diał; C(M)IT/MIT (3:1), masa reakcji 5-chloro-2-metylo-2h-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2h-izotiazol-3-onu (3:1).
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające 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.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające 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.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki

	Strona: 3
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 29.05.2026
	Wydrukowano dnia: 29.05.2026
TASKI JONTEC COMBI & CARE	Numer Karty: R1937925
9292426	Wersja: 1.0

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Sulfonic acids, C10-18-alkane, sodium salts	68037-49-0 268-213-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 specyficzne stężenie graniczne Eye Irrit. 2; H319 > 10 - 15 % Skin Irrit. 2; H315 > 10 - 15 % Eye Dam. 1; H318 > 15 % Acute Tox. 4; H302 >= 60 %	>= 1 - < 2,5
kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	97489-15-1 307-055-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1	>= 1 - < 2,5
Alkyl alcohol alkoxylate	111905-53-4	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska	>= 0,0025 - < 0,025

	Strona: 4
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 29.05.2026
	Wydrukowano dnia: 29.05.2026
	Numer Karty: R1937925
TASKI JONTEC COMBI & CARE 9292426	Wersja: 1.0

		wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1 specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 % Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 450 mg/kg Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (pył/mgła): 0,21 mg/l	
pentano-1,5-dial; C(M)IT/MIT (3:1), masa reakcji 5-chloro-2-metylo-2h-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2h-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 100 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 100 specyficzne stężenie	>= 0 - < 0,0002

	Strona: 5
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 29.05.2026
	Wydrukowano dnia: 29.05.2026
	Numer Karty: R1937925
TASKI JONTEC COMBI & CARE 9292426	Wersja: 1.0

		graniczne Skin Corr. 1C; H314 ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 ≥ 0,6 % Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: > 66 mg/kg Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (pył/mgła): 0,33 mg/l	
--	--	---	--

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne	: Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.
W przypadku wdychania	: Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
W przypadku kontaktu ze skórą	: Pierwsza pomoc nie jest zazwyczaj wymagana. Jednakże zalecane jest, żeby powierzchnie narażone na działanie czyścić poprzez mycie wodą z mydłem.
W przypadku kontaktu z oczami	: Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. Zabezpieczyć nieuszkodzone oko. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
W przypadku połknięcia	: Zachować drożność dróg oddechowych. Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.

	Strona: 6
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 29.05.2026
	Wydrukowano dnia: 29.05.2026
	Numer Karty: R1937925
TASKI JONTEC COMBI & CARE 9292426	Wersja: 1.0

Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zagrożenia : Działa drażniąco na oczy.

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

Leczenie : Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
Spray wodny
Piana gaśnicza
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suche proszki gaśnicze

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Nie dopuścić do spływania cieczy z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Specyficzne metody gaszenia : Produkt jest kompatybilny ze standardowymi środkami gaśniczymi.

Dalsze informacje : Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.
Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Osoby nie posiadające sprzętu ochronnego powinny usunąć się z obszaru wycieku do chwili zakończenia jego

	Strona: 7
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 29.05.2026
	Wydrukowano dnia: 29.05.2026
	Numer Karty: R1937925
TASKI JONTEC COMBI & CARE 9292426	Wersja: 1.0

oczyszczania.

Zachować zgodność ze wszelkimi obowiązującymi przepisami państwowymi, stanowymi i lokalnymi.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. ścierka, włóknina).
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

Dalsze informacje patrz Sekcja 8 i Sekcja 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

Środki higieny : Ogólne zasady higieny przemysłowej. Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego.

Wytyczne składowania : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.

Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

	Strona: 8
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 29.05.2026
	Wydrukowano dnia: 29.05.2026
	Numer Karty: R1937925
TASKI JONTEC COMBI & CARE 9292426	Wersja: 1.0

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS Nr WE	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
pentano-1,5-dial; C(M)IT/MIT (3:1), masa reakcji 5- chloro-2-metylo- 2h-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2h- izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	TWA	0,076 mg/m3	SUPLR EXP
		STEL	0,23 mg/m3	SUPLR EXP
	Dalsze informacje: 5-chloro-2-metylo-2h-izotiazol-3-on			
		NDS	0,2 mg/m3	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		TWA	1,5 mg/m3	SUPLR EXP
		NDSch	0,4 mg/m3	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		STEL	4,5 mg/m3	SUPLR EXP
	Dalsze informacje: 2-metylo-2h-izotiazol-3-on			

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Sulfonic acids, C10-18-alkane, sodium salts, Sulfonic acids, C10-C18 alkane, sodium salts	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	3,57 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Skórnice	Ostre - skutki miejscowe	2,8 mg/cm2
	Pracownicy	Skórnice	Ostre - skutki miejscowe	2,8 mg/cm2
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	5 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	35 mg/m3

		Strona: 9
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 29.05.2026
		Wydrukowano dnia: 29.05.2026
		Numer Karty: R1937925
TASKI JONTEC COMBI & CARE		Wersja: 1.0
9292426		

	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki miejscowe	2,8 mg/cm ²
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki miejscowe	2,8 mg/cm ²
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	12,4 mg/m ³
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	7,1 mg/kg wagi ciała/dzień
kwasy sulfonowe, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	Pracownicy	Skórnice	Lokalny, krótkoterminowy	2,8 mg/cm ²
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	3,57 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	35 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki miejscowe	2,8 mg/cm ²
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki miejscowe	2,8 mg/cm ²
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	5 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	12,4 mg/m ³
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	7,1 mg/kg

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Sulfonic acids, C10-18-alkane, sodium salts, Sulfonic acids, C10-C18 alkane, sodium salts	Woda słodka	0,04 mg/l
	Woda morską	0,004 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,06 mg/l
	Osad wody słodkiej	9,4 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morską	0,094 mg/kg suchej masy (s.m.)
kwasy sulfonowe, C14-17-sek-alkan, sole sodowe	Gleba	9,4 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków	600 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	600 mg/l
	Osad morską	0,94 mg/kg
	Gleba	9,4 mg/kg
	Osad wody słodkiej	9,4 mg/kg

	Strona: 10
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 29.05.2026
	Wydrukowano dnia: 29.05.2026
	Numer Karty: R1937925
TASKI JONTEC COMBI & CARE 9292426	Wersja: 1.0

	Woda słodka	0,04 mg/l
	Woda morska	0,004 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,06 mg/l
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Woda słodka	0,0026 mg/l
	Woda morska	0,00026 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,055 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,0132 mg/l
	Gleba	0,33 mg/l

8.2.Kontrola narażenia

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2. karty charakterystyki. Należy zapoznać się z instrukcją stosowania i obsługi w karcie produktu, jeżeli jest dostępna. W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nierozcieńczonego produktu:

Środki techniczne

Ogólna wentylacja w pomieszczeniu powinna być odpowiednia dla normalnych warunkach użytkowania. Jednakże, jeśli istnieją nietypowe warunki pracy, zapewnić wystarczającą mechaniczną (ogólną i / lub lokalną wentylację wyciągową) utrzymania narażenia poniżej zalecanych dawek (jeśli dotyczy) lub poniżej poziomów, które powodują, że znane, podejrzewane lub widoczne negatywne skutki.

Odpowiednie środki organizacyjne: : Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla nierozcieńczonego produktu:

	SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora	LCS	PROC	Czas trwania (min)	ERC
Ręczne przemieszczanie i rozcieńczanie	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC8a	60 min	ERC8a

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu (EN ISO 16321) : Nosić okulary ochronne chemiczne, gdy istnieje możliwość narażenia oczu na działanie cieczy, pary lub mgły.

Okulary ochronne lub gogle (EN 16321)

	Strona: 11
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 29.05.2026
	Wydrukowano dnia: 29.05.2026
	Numer Karty: R1937925
TASKI JONTEC COMBI & CARE 9292426	Wersja: 1.0

Zalecane jest stosowanie osłony twarzy przy operowaniu otwartym pojemnikiem lub gdy może wystąpić ochłapanie produktem

Ochrona rąk (EN ISO 374)

Uwagi : Zakładać odporne rękawice (skonsultować się z dostawcą sprzętu ochronnego).
Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi (EN 374). Sprawdź odporność na przenikanie czynnika chemicznego oraz czas przebicia podane w instrukcji przez dostawcę rękawic. Rozważ warunki w miejscu stosowania, takie jak ryzyko rozbryzgów, możliwość uszkodzenia, czas i temperaturę kontaktu.

Rękawice proponowane do długotrwałego kontaktu:

Materiał: kauczuk butylowy

Czas przebicia ≥ 480 min

Grubość materiału: $\geq 0,7$ mm

Rękawice proponowane w przypadku ryzyka rozbryzgów:

Materiał: kauczuk nitylowy

Czas przebicia ≥ 30 min

Grubość materiału: $\geq 0,4$ mm

Po konsultacji z dostawcą rękawic ochronnych, można zastosować inny typ zapewniający podobną ochronę.

Środki ochrony : Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Ochrona skóry i ciała (EN 14605) : Nosić zgodnie z przeznaczeniem:
Obuwie ochronne

Ochrona dróg oddechowych (EN 136, EN 143, EN 14387) : W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworemoboczym produktu:

Zalecane najwyższe stężenie (% wagowych): 5,045 %

Środki techniczne

Ogólna wentylacja w pomieszczeniu powinna być odpowiednia dla normalnych warunkach użytkowania. Jednakże, jeśli istnieją nietypowe warunki pracy, zapewnić wystarczającą mechaniczną (ogólną i / lub lokalną wentylację wyciągową) utrzymania narażenia poniżej

	Strona: 12
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 29.05.2026
	Wydrukowano dnia: 29.05.2026
	Numer Karty: R1937925
TASKI JONTEC COMBI & CARE 9292426	Wersja: 1.0

zalecanych dawek (jeśli dotyczy) lub poniżej poziomów, które powodują, że znane, podejrzewane lub widoczne negatywne skutki.

Odpowiednie środki organizacyjne: : Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla rozcieńczonego produktu:

	SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora	LCS	PROC	Czas trwania (min)	ERC
Stosowanie ręczne przez szczotkowanie, wycieranie lub mycie mopem	AISE_SWED_P W_10_1	PW	PROC10	480 min	ERC8a
Stosowanie automatyczne w dedykowanym systemie zamkniętym	AISE_SWED_P W_4_1	PW	PROC4	480 min	ERC8a

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu (EN ISO 16321) : Nie wymagane w normalnych warunkach użytkowania. Stosować bryzoodporne okulary ochronne jeżeli materiał może tworzyć mgłę lub może dostać się do oczu.

Okulary ochronne normalnie nie są wymagane. Jednakże zaleca się ich użycie w przypadkach, gdy mogą występować rozbryzgi podczas stosowania produktu (EN 16321)

Ochrona rąk (EN ISO 374) : Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Uwagi : Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Ochrona skóry i ciała (EN 14605) : Nosić zgodnie z przeznaczeniem:
Obuwie ochronne
Zakładać odporne rękawice (skonsultować się z dostawcą)

	Strona: 13
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 29.05.2026
	Wydrukowano dnia: 29.05.2026
	Numer Karty: R1937925
TASKI JONTEC COMBI & CARE 9292426	Wersja: 1.0

Ochrona dróg oddechowych (EN 136, EN 143, EN 14387) Środki ochrony	sprzętu ochronnego). : W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. : Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
--	--

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Nierozcieńczonego produktu:

Stan skupienia	: ciecz
Kolor	: biały
Zapach	: Ziółowe
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: Brak dostępnych danych
Palność materiałów	:
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	: Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	: Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	: Brak dostępnych danych

		Strona: 14
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 29.05.2026
		Wydrukowano dnia: 29.05.2026
		Numer Karty: R1937925
TASKI JONTEC COMBI & CARE		Wersja: 1.0
9292426		

Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych

pH : 8,60
Metoda: ISO 4316

Lepkość
Lepkość dynamiczna : Brak dostępnych danych

Lepkość kinematyczna : Brak dostępnych danych

Rozpuszczalność
Rozpuszczalność w : całkowicie rozpuszczalny
wodzie

Rozpuszczalność w innych : Brak dostępnych danych
rozpuszczalnikach

Współczynnik podziału: n- : Brak dostępnych danych
oktanol/woda

Prężność pary : Brak dostępnych danych

Gęstość względna : Brak dostępnych danych

Gęstość : 1,0090 g-cm³

Względna gęstość pary : Brak dostępnych danych

Charakterystyka cząstek
Ocena : Brak dostępnych danych

Rozmiar cząstek : Brak dostępnych danych

Rozkład wielkości cząstek : Brak dostępnych danych

	Strona: 15
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 29.05.2026
	Wydrukowano dnia: 29.05.2026
	Numer Karty: R1937925
TASKI JONTEC COMBI & CARE 9292426	Wersja: 1.0

Pylistość : Brak dostępnych danych

Kształt : Brak dostępnych danych

Krystaliczność : Brak dostępnych danych

Obróbka powierzchni /Powłoki : Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Nie jest wybuchowy, w oparciu o właściwości substancji.

Właściwości utleniające : Nie jest utleniający, w oparciu o właściwości substancji.

Samozapłon : Brak dostępnych danych

Szybkość parowania : Brak dostępnych danych

Napięcia powierzchniowego : OECD 115, Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu.

Rozcieńzonego produktu:

pH : 7,5

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nieznane są zagrożenia z reaktywności w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
Brak szczególnych zagrożeń.

	Strona: 16
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 29.05.2026
	Wydrukowano dnia: 29.05.2026
	Numer Karty: R1937925
TASKI JONTEC COMBI & CARE 9292426	Wersja: 1.0

Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Brak dostępnych danych

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Nie są znane w normalnych warunkach stosowania

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Składniki:

Sulfonic acids, C10-18-alkane, sodium salts:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur, samce i samice): 500 - 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 skórnie (Mysz, samica): > 2.000 mg/kg
Metoda: Pozostałe
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

kwasy sulfonowe, C14-17-sek-alkan, sole sodowe:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 500 - 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Mysz): > 5.000 mg/kg
Uwagi: Ciężar dowodu

Alkyl alcohol alkoxylate:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 1.000 mg/kg

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): 450 mg/kg

	Strona: 17
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 29.05.2026
	Wydrukowano dnia: 29.05.2026
	Numer Karty: R1937925
TASKI JONTEC COMBI & CARE 9292426	Wersja: 1.0

pokarmowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samce i samice): 0,21 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg

pentano-1,5-dial; C(M)IT/MIT (3:1), masa reakcji 5-chloro-2-metylo-2h-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2h-izotiazol-3-onu (3:1):

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 66 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 0,33 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Uwagi: Aerosol

Ocena: Działa żrąco na drogi oddechowe.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 92,4 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Składniki:

Sulfonic acids, C10-18-alkane, sodium salts:

Gatunek : Królik
Czas ekspozycji : 4 h
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Działa drażniąco na skórę.
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak

kwasy sulfonowe, C14-17-sek-alkan, sole sodowe:

Wynik : Działanie drażniące na skórę

Alkyl alcohol alkoxylate:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Łagodne podrażnienie skóry

	Strona: 18
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 29.05.2026
	Wydrukowano dnia: 29.05.2026
	Numer Karty: R1937925
TASKI JONTEC COMBI & CARE 9292426	Wersja: 1.0

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Wynik : Podrażnia skórę

Uwagi : Może powodować podrażnienia i stany zapalne skóry.

pentano-1,5-dial; C(M)IT/MIT (3:1), masa reakcji 5-chloro-2-metylo-2h-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2h-izotiazol-3-onu (3:1):

Gatunek : Królik

Wynik : Żrący dla skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Produkt:

Uwagi : Nie powoduje podrażnienia lub uszkodzenia oczu.

Składniki:

Sulfonic acids, C10-18-alkane, sodium salts:

Gatunek : Królik

Czas ekspozycji : 24 h

Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Wynik : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak

kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe:

Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Wynik : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Alkyl alcohol alkoxyolate:

Gatunek : Królik

Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Wynik : Działanie drażniące na oczy

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Wynik : Żrący dla oczu

Uwagi : Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

pentano-1,5-dial; C(M)IT/MIT (3:1), masa reakcji 5-chloro-2-metylo-2h-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2h-izotiazol-3-onu (3:1):

Gatunek : Królik

Wynik : Żrący dla oczu

	Strona: 19
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 29.05.2026
	Wydrukowano dnia: 29.05.2026
	Numer Karty: R1937925
TASKI JONTEC COMBI & CARE 9292426	Wersja: 1.0

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Uczulenie układu oddechowego

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Składniki:

Sulfonic acids, C10-18-alkane, sodium salts:

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny
Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Gatunek : Świnka morska
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : Nie jest substancją uczulającą skóry.
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : nie

kwask sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe:

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny
Gatunek : Świnka morska
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.
Uwagi : Dane przeglądowe (analogia)

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Wynik : Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę, podkategorii 1A.

pentano-1,5-dial; C(M)IT/MIT (3:1), masa reakcji 5-chloro-2-metylo-2h-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2h-izotiazol-3-onu (3:1):

Wynik : Możliwość lub dowód na wysoki stopień uczulania skóry u ludzi

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Składniki:

kwask sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe:

Genotoksyczność in vitro : Wynik: Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych

Genotoksyczność in vivo : Wynik: Badania in vivo nie wykazały skutków mutagennych

	Strona: 20
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 29.05.2026
	Wydrukowano dnia: 29.05.2026
	Numer Karty: R1937925
TASKI JONTEC COMBI & CARE 9292426	Wersja: 1.0

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Ciężar dowodu nie uzasadnia klasyfikacji jako mutagen komórek gamet.

Alkyl alcohol alkoxylate:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Ciężar dowodu nie uzasadnia klasyfikacji jako mutagen komórek gamet.

działanie rakotwórcze

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Składniki:

kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe:

działanie rakotwórcze - Ocena : Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.

Alkyl alcohol alkoxylate:

działanie rakotwórcze - Ocena : Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Składniki:

kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak toksyczności dla reprodukcji

Alkyl alcohol alkoxylate:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak toksyczności dla reprodukcji

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe:

Gatunek : Szczur
NOAEL : > 4000 mg/kg wagi ciała/dzień

	Strona: 21
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 29.05.2026
	Wydrukowano dnia: 29.05.2026
	Numer Karty: R1937925
TASKI JONTEC COMBI & CARE 9292426	Wersja: 1.0

Sposób podania dawki : Doustnie

Gatunek : Szczur

NOAEL : 200 mg/kg wagi ciała/dzień

Sposób podania dawki : Doustnie

Alkyl alcohol alkoxylate:

NOAEL : 50

Sposób podania dawki : Doustnie

Objawy : Bez skutków ubocznych.

Toksyczność przy aspiracji

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające 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.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

Sulfonic acids, C10-18-alkane, sodium salts:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 8,4 mg/l
Punkt końcowy: śmiertelność
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba przepływowa

	Strona: 22
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 29.05.2026
	Wydrukowano dnia: 29.05.2026
	Numer Karty: R1937925
TASKI JONTEC COMBI & CARE 9292426	Wersja: 1.0

Metoda: Przepis (WE) Nr 440/2008, Aneks, C.1
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 9,8 mg/l
Punkt końcowy: Zwolnienie poruszania się
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Obserwacja analityczna: tak
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l
Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Obserwacja analityczna: tak
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Toksyczność dla mikroorganizmów : NOEC (Pseudomonas putida): 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 16 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: DIN 38 412 Part 8
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie
- Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,85 mg/l
Punkt końcowy: śmiertelność
Czas ekspozycji: 28 d
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
Rodzaj badania: próba przepływowa
Obserwacja analityczna: tak
Metoda: Wytyczne OECD 204 w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 1 mg/l
Punkt końcowy: zdolności reprodukcyjne
Czas ekspozycji: 22 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Obserwacja analityczna: tak
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- kwasy sulfonowe, C14-17-sek-alkan, sole sodowe:**
- Toksyczność dla ryb : LC50 (Brachydanio rerio (danio pręgowany)): 1 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

	Strona: 23
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 29.05.2026
	Wydrukowano dnia: 29.05.2026
	Numer Karty: R1937925
TASKI JONTEC COMBI & CARE 9292426	Wersja: 1.0

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna Straus (rozwiłitka)): 9,81 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 61 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	: 1
Toksyczność dla mikroorganizmów	: NOEC (Pseudomonas sp.): 600 mg/l Czas ekspozycji: 16 h Metoda: DIN 38 412 Part 8
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 0,85 mg/l Czas ekspozycji: 28 d Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) Metoda: Wytyczne OECD 204 w sprawie prób
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 0,36 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka) Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie	: NOEC: 470 mg/kg Czas ekspozycji: 56 d Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice) Metoda: Dyrektywa ds. testów 222 OECD

Alkyl alcohol alkoxylate:

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): > 1 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna Straus (rozwiłitka)): > 1 - 10 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla mikroorganizmów	: EC10 (czynny osad): > 1.000 mg/l
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 0,5 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka) Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

	Strona: 24
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 29.05.2026
	Wydrukowano dnia: 29.05.2026
	Numer Karty: R1937925
TASKI JONTEC COMBI & CARE 9292426	Wersja: 1.0

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Toksyčność dla ryb	: LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 3,4 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 1,3 - 1,6 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyčność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: LC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 1,5 - 3,3 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyčność dla glony/rośliny wodne	: EC50 (Glony): 0,15 mg/l Czas ekspozycji: 72 h
Współczynnik M (Toksyčność ostrą dla środowiska wodnego)	: 1
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	: 1

pentano-1,5-dial; C(M)IT/MIT (3:1), masa reakcji 5-chloro-2-metylo-2h-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2h-izotiazol-3-onu (3:1):

Toksyčność dla ryb	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,19 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
	LC50 (Lepomis macrochirus (łosoś błękitnoskrzeli)): 0,28 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyčność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,16 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyčność dla glony/rośliny wodne	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,027 mg/l Czas ekspozycji: 72 h
Współczynnik M (Toksyčność ostrą dla środowiska wodnego)	: 100
Toksyčność dla mikroorganizmów	: EC50 (czynny osad): 4,5 mg/l Rodzaj badania: Zwolnienie oddychania

	Strona: 25
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 29.05.2026
	Wydrukowano dnia: 29.05.2026
	Numer Karty: R1937925
TASKI JONTEC COMBI & CARE 9292426	Wersja: 1.0

Współczynnik M (Przewlekła : 100
toksyczność dla środowiska
wodnego)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt Biodegradowalność : Ten środek powierzchniowo czynny jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) No. 648/2004 dotyczącej detergentów.

Składniki:

Sulfonic acids, C10-18-alkane, sodium salts:

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Inokulum: czynny osad
Stężenie: 103 mg/l
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 78 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

kwas sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe:

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Inokulum: czynny osad
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 9 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301E w sprawie prób

Alkyl alcohol alkoxyolate:

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Inokulum: czynny osad
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: > 60 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Biodegradowalność : Biodegradacja: ok. 90 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 302B w sprawie prób

pentano-1,5-dial; C(M)IT/MIT (3:1), masa reakcji 5-chloro-2-metylo-2h-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2h-izotiazol-3-onu (3:1):

Biodegradowalność : Biodegradacja: 30 %
Czas ekspozycji: 28 d

	Strona: 26
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 29.05.2026
	Wydrukowano dnia: 29.05.2026
	Numer Karty: R1937925
TASKI JONTEC COMBI & CARE 9292426	Wersja: 1.0

Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób
 Uwagi: Niełatwo ulega biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie można określić potencjału bioakumulacji.

Składniki:

Sulfonic acids, C10-18-alkane, sodium salts:

Bioakumulacja : Metoda: Nie zgłoszony

Współczynnik podziału: n-octanol/woda : Pow: 0,2 (20 °C)

kw. sulfonowy, C14-17-sek-alkan, sole sodowe:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie należy spodziewać się bioakumulacji (log Pow <= 4).

Współczynnik podziału: n-octanol/woda : log Pow: 0,2 (20 °C)

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Współczynnik podziału: n-octanol/woda : log Pow: 0,4

pentano-1,5-dial; C(M)IT/MIT (3:1), masa reakcji 5-chloro-2-metylo-2h-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2h-izotiazol-3-onu (3:1):

Współczynnik podziału: n-octanol/woda : log Pow: <= 0,71
 Metoda: Wytyczne OECD 117 w sprawie prób

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

	Strona: 27
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 29.05.2026
	Wydrukowano dnia: 29.05.2026
	Numer Karty: R1937925
TASKI JONTEC COMBI & CARE 9292426	Wersja: 1.0

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające 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.

Brak dostępnych danych

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak dostępnych danych

Składniki:

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić opakowanie z resztek produktu. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

ADN: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

RID: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

Kod IMDG: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

	Strona: 28
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 29.05.2026
	Wydrukowano dnia: 29.05.2026
	Numer Karty: R1937925
TASKI JONTEC COMBI & CARE 9292426	Wersja: 1.0

IATA-DGR: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

ADN: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

RID: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

Kod IMDG: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA-DGR: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

ADN: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

RID: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

Kod IMDG: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA-DGR: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

ADR: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

ADN: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

RID: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

Kod IMDG: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA-DGR: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR: Nie dotyczy

ADN: Nie dotyczy

RID: Nie dotyczy

Kod IMDG: Nie dotyczy

IATA-DGR: Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

	Strona: 29
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 29.05.2026
	Wydrukowano dnia: 29.05.2026
	Numer Karty: R1937925
TASKI JONTEC COMBI & CARE 9292426	Wersja: 1.0

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. Nie dotyczy

Przepis (WE) Nr 648/2004 z p. zm. : mniej niż 5 %: Anionowe środki powierzchniowo czynne, Niejonowe środki powierzchniowo czynne, Mydło
Inne składniki: Kompozycje zapachowe
Środki konserwujące:
PHENOXYETHANOL
BENZISOTHIAZOLINONE
Sodium Pyrithione
2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

Inne przepisy:

Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

	Strona: 30
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 29.05.2026
	Wydrukowano dnia: 29.05.2026
	Numer Karty: R1937925
TASKI JONTEC COMBI & CARE 9292426	Wersja: 1.0

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 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)

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 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

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, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 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. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 - rozporządzenie o detergentach

Składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

	Strona: 31
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 29.05.2026
	Wydrukowano dnia: 29.05.2026
	Numer Karty: R1937925
TASKI JONTEC COMBI & CARE 9292426	Wersja: 1.0

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one (BENZISOTHIAZOLINONE)
Masa reakcji 5-chloro-2-metylo-2h-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2h-izotiazol-3-onu (3:1);
C(M)IT/MIT (3:1) (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone)
Zawiera: substancja konserwująca.

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

TCSI	: Niezgodnie z wykazem
TSCA	: Produkta zawiera substancję(e) niewymienioną(e) w spisie TSCA.
AIIC	: Niezgodnie z wykazem
CA. DSL	: Ten produkt zawiera jeden lub kilka elementów, które nie są na kanadyjskiej DSL i mają roczne limity ilościowe.
ENCS	: Niezgodnie z wykazem
KECI	: Niezgodnie z wykazem
PICCS	: Niezgodnie z wykazem
IECSC	: Niezgodnie z wykazem

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dalsze informacje

Aktualizacja: 29.05.2026

Klasyfikacja mieszaniny:

Eye Irrit. 2 H319

Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa

Pełny tekst Zwrotów H

H301	: Działa toksycznie po połknięciu.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	: Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
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.
H330	: Wdychanie grozi śmiercią.

	Strona: 32
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 29.05.2026
	Wydrukowano dnia: 29.05.2026
	Numer Karty: R1937925
TASKI JONTEC COMBI & CARE 9292426	Wersja: 1.0

- H400 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

- Acute Tox. : Toksyczność ostra
Aquatic Acute : Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Dam. : Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit. : Działanie drażniące na oczy
Skin Corr. : Działanie żrące na skórę
Skin Irrit. : Drażniące na skórę
Skin Sens. : Działanie uczulające na skórę
PL NDS : 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 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
SUPLR EXP : Zalecenia dotyczą ce ekspozycji podane przez dostawcę
PL NDS / NDS : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
SUPLR EXP / STEL : Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
SUPLR EXP / TWA : Średnia ważona w czasie

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów

	Strona: 33
KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 29.05.2026
	Wydrukowano dnia: 29.05.2026
	Numer Karty: R1937925
TASKI JONTEC COMBI & CARE 9292426	Wersja: 1.0

stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECL - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki

Główne odwołania do literatury i źródła danych

Dane wewnętrzne SOLENIS

Dane wewnętrzne SOLENIS, w tym raporty z badań własnych i sponsorowanych

UNECE zarządza regionalnymi umowami wprowadzającymi w życie zharmonizowaną klasyfikację dla oznakowania (GHS) i transportu.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście. Niniejsza karta charakterystyki substancji niebezpiecznej została przygotowana przez Dział Ochrony Środowiska i BHP firmy Solenis.

PL / PL