KARTA CHARAKTERYSTYKI

Ceramic Wax

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:	Ceramic Wax
Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI):	K22W-EA25-0P0A-P0FY

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:	Nie są znane. Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.
Zastosowania odradzane :	Nie są znane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:	**BKF Sp. z o.o.** Skarbimierzyce 22 72-002 Dołuje Poland bkfmyjnie.pl
Dystrybutor:	**BKF Sp. z o.o.** Skarbimierzyce 22 72-002 Dołuje Poland bkfmyjnie.pl
Adres email:	info@bkfmyjnie.pl
Aktualizacja:	10.12.2024
Wersja karty charakterystyki:	1.0

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ośrodki zatruć.
Gdańsk: Pomorskie Centrum Toksykologii. Tel: (48) 58 682 04 04
Kraków: Centrum Informacji Toksykologicznej. Tel: (48) 12 411 99 99
Łódź: Krajowe Centrum Informacji o Truciznach. Tel: (48) 42 63 14 724
Warszawa: Warszawskie Centrum Informacji i Kontroli Zatruć. Tel: (48) 22 619 66 54
Wrocław: Dolnośląskie Centrum Informacji Toksykologicznej i Toksykologicznej. Tel: (48) 71 306 44 19

*Europejski numer alarmowy : 112

Patrz sekcja 4 o środkach pierwszej pomocy.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP).

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Eye Irrit. 2; H319, Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) zagrożeń:



Hasło ostrzegawcze:	Uwaga
Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:	Działa drażniąco na oczy. (H319)
Zwroty wskazujące środki ostrożności:	
Ogólne:	-
Zapobieganie:	Stosować ochronę oczu. (P280)
Reagowanie:	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. (P305+P351+P338) W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (P337+P313)
Przechowywanie:	-
Usuwanie:	-
Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia:	Nie są znane.
Informacje uzupełniające na etykiecie:	UFI: K22W-EA25-0P0A-P0FY

2.3. Inne zagrożenia

Inne ostrzeżenia:	Mieszanina/produkt ten nie zawiera żadnej substancji spełniającej kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB. Ten produkt nie zawiera żadnych substancji uważanych za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2023/707.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny

Produktu/składnik	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwagi
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Nr. CAS: 112-34-5	15-25%	Eye Irrit. 2, H319	[1],

	Nr. WE: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44-XXXX Nr. indeksowy: 603-096-00-8			[3]
1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, diesters with vegetable-oil fatty acids, Me sulfates (salts)	Nr. CAS: 95009-13-5 Nr. WE: 305-741-6 REACH: Nr. indeksowy:	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
izopropanol	Nr. CAS: 67-63-0 Nr. WE: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX Nr. indeksowy: 603-117-00-0	3-5%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated	Nr. CAS: Poufne Nr. WE: 600-354-1 REACH: Nr. indeksowy:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315	[19]
kwas octowy	Nr. CAS: 64-19-7 Nr. WE: 200-580-7 REACH: 01-2119475328-30-XXXX Nr. indeksowy: 607-002-00-6	<1%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 90,00 %) Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 10,00 %)	[1]
α-hexylcinnamaldehyde	Nr. CAS: 101-86-0 Nr. WE: 202-983-3 REACH: Nr. indeksowy:	<0.1%	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
d-limonen	Nr. CAS: 5989-27-5 Nr. WE: 227-813-5 REACH: 01-2119529223-47-XXXX Nr. indeksowy: 601-096-00-2	<0.05%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
likareol	Nr. CAS: 78-70-6 Nr. WE: 201-134-4 REACH: 01-2119474016-42-XXXX Nr. indeksowy: 603-235-00-2	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
geraniol	Nr. CAS: 106-24-1 Nr. WE: 203-377-1 REACH: 01-2119552430-49-XXXX Nr. indeksowy: 603-241-00-5	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318	
salicylan benzylu	Nr. CAS: 118-58-1 Nr. WE: 204-262-9	<0.05%	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	

	REACH: 01-2119969442-31-XXXX Nr. indeksowy: 607-754-00-5		Aquatic Chronic 3, H412	

Pełne sformułowanie zwrotów określających zagrożenia znajduje się w sekcji 16. Limity dopuszczalnych wartości zarażenia zawodowego, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

Inne informacje

[1] Europejska wartość graniczna narażenia w miejscu pracy.
[3] Substancja chemiczna podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH, Załącznik XVII rozporządzenia REACH.
[19] UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: W razie wypadku lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu.
Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

Wdychanie: W razie problemów z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i nie pozostawiać go bez nadzoru.

Kontakt ze skórą: W przypadku podrażnienia: zmyć produkt. Przy przedłużającym się podrażnieniu skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast spłukać oczy dużą ilością wody (20-30 °C), aż minie podrażnienie i przez przynajmniej 5 minut. Jeśli to możliwe, zdjąć soczewki kontaktowe. Należy zadbać o to, aby przepłukiwać pod górną i pod dolną powieką. Jeśli podrażnienie nie przechodzi, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Należy kontynuować płukanie oczu do czasu przybycia lekarza.

Połknięcia: Jeśli osoba jest przytomna, przepłukać usta wodą i pozostać z nią. W przypadku złego samopoczucia: należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.

Oparzenie: Nie dotyczy.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe

podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny.

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

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Informacja dla lekarza

Przekazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Nie dotyczy.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru powstanie gęsty dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.
Wystawienie mieszaniny na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to:
Tlenki węgla (CO / CO2)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w przestrzeniach zamkniętych.
Zanieczyszczone powierzchnie mogą być śliskie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych.
Nie dopuszczać osób postronnych do miejsca wycieku.

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

Ograniczyć i zebrać wyciek za pomocą niepalnego, absorbującego materiału, np. piasku, ziemi, wermikulitu lub ziemi okrzemkowej i umieścić w pojemniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.
Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących.
Należy unikać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13.
Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.
Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej".

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

Należy przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach i chronić przed działaniem wilgoci i światła. Pojemniki należy oznaczyć datą otwarcia, a ich zawartość okresowo sprawdzać na obecność nadtlenków. Nie przekraczać wskazanych czasów przechowywania.
Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

Zgodności z opakowaniem:	Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
Warunki przechowywania:	5 - 30°C W miejscu suchym, chłodnym i z dobrą cyrkulacją powietrza
Materiały niezgodne:	Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

2-(2-butoksyetoksy)etanol
Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSCh) (mg/m^3): 100
Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinnego) (NDS) (mg/m^3): 67

izopropanol
Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSCh) (mg/m^3): 1200
Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinnego) (NDS) (mg/m^3): 900
Uwagi:
"Skóra" = Oznakowanie substancji notacją „skóra" oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

kwas octowy
Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSCh) (mg/m^3): 50
Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinnego) (NDS) (mg/m^3): 25

Rozporządzenia 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)

DNEL

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Czas:	**Droga narażenia:**	**DNEL:**
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	6.25 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	67.5 mg/m^3
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	101.2 mg/m^3

d-limonen

Czas:	**Droga narażenia:**	**DNEL:**

Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	4.8 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnie	4.8 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnie	9.5 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	16.6 mg/m³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	66.7 mg/m³

geraniol

Czas:	**Droga narażenia:**	**DNEL:**
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	2 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Naskórnie	1.18 mg/cm²
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Naskórnie	11.8 mg/cm²
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnie	2.5 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnie	4.2 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	3.5 mg/m³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	11.8 mg/m³

izopropanol

Czas:	**Droga narażenia:**	**DNEL:**
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	26 mg/kg/dzień
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	51 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnie	319 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnie	888 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	89 mg/m³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	500 mg/m³
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	178 mg/m³
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	1000 mg/m³

kwas octowy

Czas:	**Droga narażenia:**	**DNEL:**
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	25 mg/m³
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	25 mg/m³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	25 mg/m³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	25 mg/m³

likareol

Czas:	**Droga narażenia:**	**DNEL:**
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała	Doustnie	2.49 mg/kg/dzień

populacja)		
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Naskórnie	1.5 mg/cm²
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Naskórnie	3 mg/cm²
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnie	1.25 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnie	3.5 mg/kg/dzień
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Naskórnie	1.5 mg/cm²
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Naskórnie	3 mg/cm²
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	4.33 mg/m³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	24.58 mg/m³

salicylan benzylu

Czas:	**Droga narażenia:**	**DNEL:**
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	790 µg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnie	790 µg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnie	2.21 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	1.37 mg/m³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	7.8 mg/m³

PNEC

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Droga narażenia:	**Czas ekspozycj:**	**PNEC:**
Drapieżniki		56 mg/kg
Osad w wodzie morskiej		440 µg/kg
Osad w wodzie słodkiej		4.4 mg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		11 mg/L
Woda morska		110 µg/L
Woda słodka		1.1 mg/L
Ziemia		320 µg/kg

d-limonen

Droga narażenia:	**Czas ekspozycj:**	**PNEC:**
Drapieżniki		133 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków		1.8 mg/L
Osad w wodzie morskiej		385 µg/kg
Osad w wodzie słodkiej		3.85 mg/kg
Woda morska		1.4 µg/L
Woda słodka		14 µg/L
Ziemia		763 µg/kg

geraniol

Droga narażenia:	**Czas ekspozycj:**	**PNEC:**
Oczyszczalnia ścieków		700 µg/L

Osad w wodzie morskiej		11.5 µg/kg
Osad w wodzie słodkiej		115 µg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		108 µg/L
Woda morska		1.08 µg/L
Woda słodka		10.8 µg/L
Ziemia		16.7 µg/kg

izopropanol

Droga narażenia:	**Czas ekspozycj:**	**PNEC:**
Drapieżniki		160 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków		2.251 g/L
Osad w wodzie morskiej		552 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		552 mg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		140.9 mg/L
Woda morska		140.9 mg/L
Woda słodka		140.9 mg/L
Ziemia		28 mg/kg

kwas octowy

Droga narażenia:	**Czas ekspozycj:**	**PNEC:**
Oczyszczalnia ścieków		85 mg/L
Osad w wodzie morskiej		1.136 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		11.36 mg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		30.58 mg/L
Woda morska		305.8 µg/L
Woda słodka		3.058 mg/L
Ziemia		470 µg/kg

likareol

Droga narażenia:	**Czas ekspozycj:**	**PNEC:**
Drapieżniki		7.8 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków		10 mg/L
Osad w wodzie morskiej		222 µg/kg
Osad w wodzie słodkiej		2.22 mg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		2 mg/L
Woda morska		20 µg/L
Woda słodka		200 µg/L
Ziemia		327 µg/kg

salicylan benzylu

Droga narażenia:	**Czas ekspozycj:**	**PNEC:**
Drapieżniki		52.7 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków		10 mg/L
Osad w wodzie morskiej		58.3 µg/kg
Osad w wodzie słodkiej		583 µg/kg

Przerywane uwalnianie (woda słodka)		10.3 µg/L
Woda morska		103 ng/L
Woda słodka		1.03 µg/L
Ziemia		1.41 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Należy regularnie kontrolować przestrzeganie podanych wartości granicznych.

Ogólne zasady postępowania: Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Scenariusze narażenia: Dla tego produktu nie ma wdrożonych scenariuszy narażenia.

Limity ekspozycji: Zawodowi użytkownicy objęci są regułami ustawodawstwa o bezpieczeństwie i higienie pracy, dotyczącego maksymalnych stężeń przy ekspozycji. Wartości graniczne - patrz powyżej.

Środki techniczne: Tworzenie się pary musi być utrzymywane na minimalnych i poniżej aktualnych wartościach granicznych (patrz powyżej). Zaleca się zainstalowanie lokalnego systemu wyciągowego, jeśli normalny przepływ powietrza w pomieszczeniu roboczym jest niewystarczający. Upewnij się, że stacje do przemywania oczu i prysznice są wyraźnie oznaczone.
Stosuj standardowe środki ostrożności podczas użytkowania produktu. Unikaj wdychania oparów.

Zaradcze środki higieniczne: W każdej przerwie w pracy z produktem oraz po zakończeniu dnia pracy należy umyć odkryte części ciała. Zwracać szczególną uwagę na dłonie, przedramiona i twarz.

Środki ograniczające narażenie środowiska: Nie ma specjalnych wymagań.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólnie: Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

Ochronę dróg oddechowych:

Typ	**Klasa**	**Kolor**	**Normy**	
Brak szczególnych wymagań.				

Ochrona skór:

Polecamy	**Typu/Kategorii**	**Normy**	
Brak szczególnych przy zwykłym użyciu zgodnie z przeznaczeniem.	-	-	

Ochrona rąk:

Materiał	**Grubość rękawicy (mm)**	**Czas wytrzymałości (min.)**	**Normy**	
Brak szczególnych wymagań.	-	-	-	

Ochrona oczu:

Typ	Normy	
Okulary ochronne	EN166	

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Ciekły
Kolor:	Pomarańczowy
Zapach / Próg zapachu (ppm):	Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu
pH:	Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu
Gęstość (g/cm^3):	Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu
Lepkość kinematyczna:	Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu
Charakterystyka cząsteczek:	Nie dotyczy cieczy.

Zmiana stanu skupienia i opary

Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):	Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu
Temperaturę/zakres mięknienia (°C):	Nie dotyczy cieczy.
Temperatura wrzenia (°C):	Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu
Prężność pary:	Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu
Względna gęstość pary :	Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu
Temperatura rozkładu (°C):	Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu

Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

Temperatura zapłonu (°C):	Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu
Palność materiałów (°C):	Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu
Temperatura samozapłonu (°C):	Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu
Granice wybuchowości (obj. %):	Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie:	Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu
n-oktanol/woda współczynnik (LogKow):	Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu

Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L):	Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu

9.2. Inne informacje

Inne parametry fizyczne i chemiczne:	Brak dostępnych danych.
Właściwości utleniające:	Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność
Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna
Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcją 7 karty, produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać
Nie są znane.

10.5. Materiały niezgodne
Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
W normalnych warunkach magazynowania i stosowania niebezpieczne produkty rozpadu nie powinny być wytwarzane

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

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

Działanie żrące/drażniące na skórę
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na skórę
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Długotrwałe działanie

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia.

Inne informacje

izopropanol: Substancja została zakwalifikowana do grupy 3 wg IARC.
d-limonen: Substancja została zakwalifikowana do grupy 3 wg IARC.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Brak dostępnych danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina/produkt ten nie zawiera żadnej substancji spełniającej kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu endokrynnego w odniesieniu do środowiska.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów.
HP 4 - Drażniące (działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu)
Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.
Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Europejski kod odpadu (EWC): Nie dotyczy.

Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	14.1 UN / ID	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 PG*	14.5. Env**	Inne informacje:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Grupa pakowania

** Zagrozenia dla srodowiska

Inne

Nie jest niebezpiecznym towarem wg kodeksów ADR, IATA i IMDG

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ograniczenia użycia:	Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.
Wymagania szczególnego wykształcenia:	Nie ma specjalnych wymagań.
SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji / Wskazane substancje niebezpieczne:	Nie dotyczy.
REACH, Załącznik XVII:	2-(2-butoksyetoksy)etanol podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH, Załącznik XVII (Pozycja nr 55) rozporządzenia REACH. izopropanol podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40). kwas octowy podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40). d-limonen podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40).
Inne:	Nie dotyczy.
Źródła:	Dz.U. 2017 poz. 796 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie

odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
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.
Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeiR z dnia 18.12.2006r. 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.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Nie

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3
H225, Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226, Łatwopalna ciecz i pary.
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.
H336, Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
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.

Skróty i akronimy
ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi
ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym

ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
BCF = Współczynnik biokoncentracji
CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)
CE = Zgodność europejska
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS = Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku
ES = Scenariusz narażenia
EUH statement = CLP Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
EuPCS = Europejski system klasyfikacji produktów
EWC = Europejski Katalog Odpadów
GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
GWP = Współczynnik globalnego ocieplenia
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IBC = Intermediate Bulk Container
IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973 modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)
NDS = średniej ważonej w czasie
OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
RRN = Numer rejestracyjny REACH
SCL = Specyficzne stężenie.
SVHC = Substancja wzbudzające poważne obawy
STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie
STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie
UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)
UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.
VOC = Lotny związek organiczny
vPvB = Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Inne

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP).

Karta charakterystyki została zatwierdzona przez

Regulatory Affairs

Inne

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane trójkątami.
Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.
Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu.
Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.
Kraj-język: PL-pl