

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia REACH (1907/2006) oraz rozporządzenia 878/2020/UE



TAKTER® 2000

Data wydania: 08.01.2019

Data aktualizacji: 23.01.2023 r., wersja 2.0/PL

Strona/stron: 1/12

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **TAKTER® 2000**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: klej w aerozolu do blatów sitodrukowych.

Zastosowania odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

API.PL Sp. z o.o.

Rąbień, ul. Okrężna 37

95-070 Aleksandrów Łódzki, Polska

Tel/fax: +48 42 250 55 95 / +48 42 250 55 94

Adres e-mail podmiotu odpowiedzialnego za kartę charakterystyki: lodz@api.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1 H222 - H229

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Piktogramy



Składniki, które należy wymienić na etykiecie

Nie ma.

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

--

Zapobieganie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia REACH (1907/2006) oraz rozporządzenia 878/2020/UE



TAKTER® 2000

Data wydania: 08.01.2019

Data aktualizacji: 23.01.2023 r., wersja 2.0/PL

Strona/stron: 1/12

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P261	Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
Reagowanie	--
Przechowywanie	
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.
Usuwanie	
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z lokalnymi przepisami.
Informacje uzupełniające	--

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag. Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

Pojemniki aerosolowe mogą odkształcić się, eksplodować i zostać wyrzucone na duże odległości pod wpływem temperatury przekraczającej 50°C.

Pary tworzą z powietrzem mieszaninę palną i wybuchową; opary są cięższe od powietrza, więc mogą gromadzić się w zamkniętych przestrzeniach i rozprzestrzeniać się po ziemi, powodując ryzyko pożaru, nawet jeśli zapłon następuje daleko od miejsca wycieku.

Aerosol zawiera gaz duszący: unikać gromadzenia się oparów w zamkniętych przestrzeniach ze względu na ryzyko uduszenia z powodu braku tlenu. Narażenie na wysokie stężenia oparów, szczególnie w zamkniętych i niedostatecznie wentylowanych środowiskach, może powodować podrażnienie dróg oddechowych, nudności, złe samopoczucie i zawroty głowy.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
Butan ^[2]	Indeks: 601-004-00-0 CAS 106-97-8 WE 203-448-7 Nr rejestr. REACH 01-2119474691-32-XXXX	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280 ≥15 - < 20
Propan ^[2]	Indeks : 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 WE: 200-827-9 Nr rejestr. REACH : 01-2119486944-21-XXXX	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280 ≥15 - < 20
Eter dimetylowy ^{[2] [3]}	Indeks: 603-019-00-8 CAS: 115-10-6 WE: 204-065-8 Nr rejestr. REACH: 01-2119472128-37-XXXX	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280 ≥10 - <12,5

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia REACH (1907/2006) oraz rozporządzenia 878/2020/UE



TAKTER® 2000

Data wydania: 08.01.2019

Data aktualizacji: 23.01.2023 r., wersja 2.0/PL

Strona/stron: 1/12

Izobutan	Indeks 601-004-00-0 CAS 75-28-5 WE 200-857-2 Nr rejestr. REACH: 01-2118485395-27-XXXX	Flam. Gas. 1 Press. Gas	H220 H280	≥ 7 - < 10
Aceton ^[2] ^[3]	Indeks: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 WE: 200-662-2 Nr rejestr. REACH: 01-2119471330-49-XXXX	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 EUH066	H225 H319 H336	7 - < 10
Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu	Indeks: -- CAS: -- WE: 931-254-9 Nr rejestr. REACH: 01-2119484651-34-XXXX	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H225 H315 H336 H304 H411	1,5 - < 2
Uwagi Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16 ^[1] Specyficzne stężenia graniczne - ^[2] Substancje, w odniesieniu do których określono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy ^[3] Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy				

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Następstwa wdychania

Wyprowadzić uszkodzoną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do swobodnego oddychania. Zapewnić ciepło i spokój.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską

Następstwa połknięcia

Nieumyślne spożycie aerozolu jest mało prawdopodobne.

Nie wywoływać wymiotów.

Przepłukać usta wodą.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

W razie potrzeby przetransportować uszkodzonego do szpitala.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut.

Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.

Natychmiast zapewnić pomoc lekarza.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych

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

Leczenie objawowe.

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia REACH (1907/2006) oraz rozporządzenia 878/2020/UE



TAKTER® 2000

Data wydania: 08.01.2019

Data aktualizacji: 23.01.2023 r., wersja 2.0/PL

Strona/stron: 1/12

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

piana gaśnicza odporna na alkohol, ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Skrajnie łatwopalny aerozol.

Produkty spalania

Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne produkty rozkładu termicznego, tlenek i ditlenek węgla (COx) i niespalone węglowodory.

Mieszanki wybuchowe

Pary tworzą z powietrzem mieszaninę palną i wybuchową; opary są cięższe od powietrza, więc mogą gromadzić się w zamkniętych przestrzeniach i rozprzestrzeniać się po ziemi, powodując ryzyko pożaru, nawet jeśli zapłon następuje daleko od miejsca wycieku.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntu.

Wypożyczenie ochronne strażaków

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać wdychania. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

Pary są cięższe od powietrza i mogą gromadzić się w zamkniętych przestrzeniach i niskich obszarach, gdzie łatwo mogą się zapalić.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Zbierać mechanicznie oraz za pomocą niepalnych materiałów sorbujących (np. ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebrań ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zmyć zanieczyszczoną powierzchnię dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia REACH (1907/2006) oraz rozporządzenia 878/2020/UE



TAKTER® 2000

Data wydania: 08.01.2019

Data aktualizacji: 23.01.2023 r., wersja 2.0/PL

Strona/stron: 1/12

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać kontaktów z oczami i skórą.

Unikać wdychania par/aerozoli.

Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem

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

Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu.

W przypadku niewystarczającego wietrzenia i/lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych/wysocę łatwopalnych mieszanin.

Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

Używać nieiskrzących narzędzi.

Chronić przed światłem słonecznym.

Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.

Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa rozerwania.

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu.

Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.

Zalecana temperatura przechowywania: od 15°C do 30°C.

Trzymać pojemniki w pozycji pionowej i bezpiecznej, zapobiegając ich upadkom i kolizji.

Nie przechowywać w korytarzach i na schodach.

Nie dziurawić ani nie otwierać pojemników.

Niezgodne materiały: Nie przechowywać z substancjami palnymi, samozapalnymi lub samonagrzewającymi się, nadtlenkami organicznymi, utleniaczami, substancjami stałymi lub cieczami samozapalnymi, materiałami wybuchowymi.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 z późniejszymi zmianami)

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)	Uwagi
Butan	106-97-8	1900	3000	--	--
Propan	74-98-6	1800	--	--	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia REACH (1907/2006) oraz rozporządzenia 878/2020/UE



TAKTER® 2000

Data wydania: 08.01.2019

Data aktualizacji: 23.01.2023 r., wersja 2.0/PL

Strona/stron: 1/12

Eter dimetylowy	115-10-6	1000	--	--	--
Aceton	67-64-1	600	1800	--	--

Wartości DNEL

Eter dimetylowy CAS: 115-10-6

Pracownik przemysłowy: 1894 mg/m³

Konsument: 471 mg/m³ - Narażenie: wdychanie przez człowieka -Częstotliwość: długoterminowe, skutki ogólnoustrojowe

Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu

Konsument: 1301 mg/kg mc/dzień- Narażenie: Człowiek Doustnie - Częstotliwość: Długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe

Pracownik przemysłowy: 13964 mg/m³

Konsument: 1377 mg/kg mc/dzień - Narażenie: człowiek przez skórę -Częstotliwość: długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe

Pracownik przemysłowy: 5306 mg/m³

Konsument: 1137 mg/m³ - Narażenie: wdychanie przez człowieka -Częstotliwość: długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe

Wartości PNEC

Eter dimetylowy CAS: 115-10-6

słodka woda: 0,155 mg/l

Woda morska: 0,016 mg/l

Osady słodkowodne: 0,681 mg/kg

Osady wody morskiej: 0,069 mg/kg

Gleba (rolna): 0,045 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne typu gogle zgodnie z normą EN 166.

Ochrona skóry

Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów zgodnie z EN 374. Zalecany materiał na rękawice: PVC, PE, neopren, Nitril, Viton.

Niezalecany materiał: kauczuk naturalny. czas przenikania >480 min.

grubość > 0,3 mm.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Stosować krem ochronny na nieosłonięte części ciała.

Ochrona ciała

Odpowiednia odzież ochronna.

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku zagrożenia występowania oparów substancji zawartych w mieszaninie stosować niezależne ochrony dróg oddechowych.

Jeśli stężenie przekracza progowe wartości graniczne, należy stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Używać masek ochronnych EN149 z filtrami FFP2, półmasek oddechowej typu EN140 z filtrami EN143:A2 lub maski ochronnej na całą twarz EN136 z filtrami EN143:A2.

Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia REACH (1907/2006) oraz rozporządzenia 878/2020/UE



TAKTER® 2000

Data wydania: 08.01.2019

Data aktualizacji: 23.01.2023 r., wersja 2.0/PL

Strona/stron: 1/12

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Pojemnik pod ciśnieniem ze skroplonym gazem
Kolor:	Bezbarwny.
Zapach:	Słaby
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Palność materiałów:	Skrajnie łatwopalny aerosol.
Dolna i górna granica wybuchowości:	1,8 % obj. – 15 % obj.
Temperatura zapłonu:	<0°C
Temperatura samozapłonu:	>300°C
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	Brak danych
Lepkość kinematyczna:	Brak danych
Rozpuszczalność:	Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny Rozpuszczalność w oleju: rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Nie dotyczy
Prężność pary:	3-5 bar
Gęstość lub gęstość względna:	2
Względna gęstość pary:	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek:	Brak danych

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Brak danych
Inne właściwości bezpieczeństwa	Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna. Pojemnik pod ciśnieniem. Nie dziurawić ani nie spalać, nawet po zużyciu. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach użytkowania nie są spodziewane żadne niebezpieczne reakcje. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Pojemniki aerosolowe mogą odkształcić się, eksplodować i zostać wyrzucone na duże odległości pod wpływem przegrzania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać ekspozycji na światło słoneczne. Unikać przegrzania i wszelkich źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z materiałami palnymi. Produkt może się zapalić. Unikać silnych środków redukujących i utleniających, silnych kwasów i zasad, ciepłych przedmiotów/materiałów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia REACH (1907/2006) oraz rozporządzenia 878/2020/UE



TAKTER® 2000

Data wydania: 08.01.2019

Data aktualizacji: 23.01.2023 r., wersja 2.0/PL

Strona/stron: 1/12

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

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.

Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu

LC50 (inhalacja, szczur) > 20 mg/l / 4 godz.

LD50 (doustnie, szczur) > 5000 mg/kg

LD50 (doustnie, królik) > 3000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub 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.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Drogi narażenia: kontakt ze skórą, kontakt z oczami, po narażeniu drogą oddechową, po połknięciu.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

W kontakcie z oczami: możliwe zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, podrażnienie.

Po połknięciu: możliwy ból brzucha, mdłości, wymioty.

W kontakcie ze skórą: w przypadku częstego kontaktu ze skórą możliwe zaczerwienienie, wysuszenie skóry, podrażnienie, reakcja alergiczna.

Inhalacja: wdychanie par produktu może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych, bóle i zawroty głowy.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Nie są znane.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia REACH (1907/2006) oraz rozporządzenia 878/2020/UE



TAKTER® 2000

Data wydania: 08.01.2019

Data aktualizacji: 23.01.2023 r., wersja 2.0/PL

Strona/stron: 1/12

Aceton CAS: 67-64-1

LC50 ryby = 8120 mg/l/ 96h

EC50 dafnie = 6094 mg/l/ 48h

Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu

LC50 Oryzias latipes > 1 mg/l /48h

LC50 Daphnia magna = 3,87 mg/l /48h

ErL50 Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) = 55 mg/l /72h

NOEC Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) = 30 mg/l /72h

Heptan CAS: 142-82-5

LC50 ryby = 4.53 mg/l/ 96h Pimephales promelas

EC50 dafnie = 82.5 mg/l/ 48h

EC50 algi = 1.5 mg/l/ 72h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu

łatwo biodegradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Produkt mało mobilny w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Składniki mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

Nie składować z odpadami komunalnymi.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

Pojemniki mogą eksplodować pod wpływem temperatury przekraczającej 50°C, nawet jeśli zawierają tylko resztki produktu. Pustych pojemników nie należy wyrzucać do środowiska.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2021 poz. 779 z późniejszymi zmianami)

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

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nalepka ostrzegawcza nr 2.1

UN 1950

AEROZOLE

2, 5F



14.4. Grupa pakowania

14.5. Zagrożenia dla środowiska

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

Nie

F-D,S-U

KARTA CHARAKTERYSTYKI		 All Printing Innovations
Na podstawie rozporządzenia REACH (1907/2006) oraz rozporządzenia 878/2020/UE		
TAKTER® 2000		
Data wydania: 08.01.2019	Data aktualizacji: 23.01.2023 r., wersja 2.0/PL	Strona/stron: 1/12
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy	

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych	
15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny	
<p>Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Rozporządzenia (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, zmieniającej 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 z późniejszymi zmianami – Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającej i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającej rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami – Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającej 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) – Ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816) – 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 z późniejszymi zmianami) – Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami). – Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10) – Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami) – Rozporządzenia 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 poz. 1488) – Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) <p>SVHC - Substancje Wzbudzające Szczególnie Duże Obawy (Substances Of Very High Concern) Produkt nie zawiera w swoim składzie substancji z Listy kandydackiej substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie w stężeniu $\geq 0,1\%$ (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)</p> <p>Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń - zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) Załącznik XIV Produkt nie zawiera w swoim składzie substancji, które zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH podlegają procedurze udzielania zezwoleń.</p> <p>Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów - zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) Załącznik XVII</p>	
15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego	<p>Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.</p>

SEKCJA 16: Inne informacje	
Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia z sekcji: 3	
Aquatic Acute 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożeń 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożeń 2
Flam. Gas 1	Gaz łatwopalny, kategoria zagrożeń 1
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożeń 2
Press. Gas	Gaz pod ciśnieniem
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie jednorazowe, kat. zagrożeń 3

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia REACH (1907/2006) oraz rozporządzenia 878/2020/UE



TAKTER® 2000

Data wydania: 08.01.2019

Data aktualizacji: 23.01.2023 r., wersja 2.0/PL

Strona/stron: 1/12

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
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.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Klasyfikacja na podstawie metody obliczeniowej.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

Własne bazy danych

Internetowe bazy danych, np.:

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje mogły zostać oparte o obecny stan wiedzy, doświadczenia, dane literaturowe, internetowe bazy danych. Informacje mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

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

Zmiany: 1-16