

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Forma produktu : Mieszanka
Nazwa handlowa : Bauder Kontaktkleber T/F
Typ produktu : klej kontaktowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**1.2.1. Zastosowanie zidentyfikowane**

Główna kategoria zastosowania : zastosowanie przemysłowe, zastosowanie zawodowe
Specyficzne zastosowanie przemysłowe/profesjonalne : klej kontaktowy

Tytuł	Deskryptory zastosowania
Zastosowanie w pokryciach (3)	SU3, PC1, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, ERC4, ESVOC SPERC 4.3a.v1
Zastosowanie w pokryciach (3)	SU3, PC1, PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC15, ERC4, ESVOC SPERC 4.3a.v1
Zastosowanie w pokryciach	SU22, PC1, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.3b.v1
Zastosowanie w pokryciach	SU22, PC1, PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC15, ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.3b.v1
Zastosowanie w pokryciach	SU21, PC1, PC4, PC5, PC9a, PC10, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34, ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.3c.v1

Opis deskryptorów zastosowania: sekcja 16.

1.2.2. Zastosowanie odradzane

Inne zastosowanie niż wyżej podane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Bauder Polska Sp. z o.o.
ul. Kutrzeby 16 G lok. 141
61-719 Poznań
Telefon +48 61 88 57 900
Telefax +48 61 82 07 201

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny numer alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą (UE) 1272/2008 [CLP]**

Flam. Liq. 2 H225
Skin Irrit. 2 H315
STOT SE 3 H336
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

Treść wymienionych zwrotów H znajduje się w sekcji 16.

Szkodliwe fizyczno-chemiczne oddziaływanie jak również szkodliwe oddziaływanie na ludzkie zdrowie i środowisko.

Zawiera lotne komponenty. Łatwopalna ciecz i pary. Niebezpieczeństwo dla środowiska.

2.2. Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodne z Dyrektywą (UE) Nr 1272/2008 [CLP]**

Symbol zagrożenia (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Słowo sygnalizujące (CLP) :

niebezpieczeństwo

Bauder Kontaktkleber T/F

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 ze zmianami

Wskazówki dotyczące zagrożeń (CLP)	: H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary H315 – Działa drażniąco na skórę 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
Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa (CLP)	: P210 - Przechowywać z dala od źródeł zapłonu – nie palić P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. P280 - Stosować rękawice ochronne, chronić oczy P312 – W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem P370+P378 – W przypadku pożaru do gaszenia użyć: suchy proszek, piana odporna na alkohol, dwutlenek węgla (CO2), natrysk wody, piasek, ziemia P403+P233 - Szczelnie zamknięte pojemniki przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu
Dodatkowe zwroty	: Zawiera : Metyloetyloketon Cykloheksan Węglowodory alifatyczne

2.3. Inne zagrożenia

Brak dalszych dostępnych informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie określono

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksany	(WE-Nr) 927-510-4 (Indeks WE-Nr) 927-510-4	10 - 30	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Cykloheksan	(CAS-Nr) 110-82-7 (WE-Nr.) 203-806-2 (WE Indeks-Nr) 601-017-00-1 (REACH-Nr) 01-2119463273-41	15 - 25,3	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Węglowodory, C6 izoalkany, <5% n-heksany	(WE-Nr) 931-254-9 (REACH-Nr) 01-2119484651-34	5 - 15	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Węglowodory alifatyczne C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	(WE-Nr) 920-750-0 (REACH-Nr) 01-2119473851-33	<= 15	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Metyloetyloketon	(CAS-Nr) 78-93-3 (WE-Nr) 201-159-0 (Indeks WE-Nr) 606-002-00-3 (REACH-Nr) 01-2119457290-43	<= 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
n-heksany	(CAS-Nr) 110-54-3 (WE-Nr) 203-777-6 (WE Indeks-Nr) 601-037-00-0 (REACH-Nr) 01-2119480412-44	<= 0,75	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzna wartość graniczna koncentracji	
n-heksany	(CAS-Nr) 110-54-3 (WE-Nr) 203-777-6 (WE Indeks-Nr) 601-037-00-0 (REACH-Nr) 01-2119480412-44	(C >= 5) STOT RE 2, H373	

Pełna treść zwrotów R i H znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne środki pierwszej pomocy	: Przy przedłużającym się podrażnieniu należy skonsultować się z lekarzem.
Po wdychaniu	: Zatrute osoby należy wynieść na świeże powietrze. Jeśli jest to konieczne zastosować sztuczne oddychanie. Jeśli nie nastąpi szybka poprawa, natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

Bauder Kontakkleber T/F

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 ze zmianami

- Po kontakcie ze skórą : Przemyc skórę za pomocą mydła i dużej ilości wody. Przy przedłużającym się podrażnieniu należy skonsultować się z lekarzem. Częsty lub dłuższy kontakt może odłuszczać lub wysuszać skórę co może prowadzić do nieprzyjemności lub zapalenia skóry.
- Po kontakcie z oczami : Natychmiast przemyc oczy dużą ilością wody. Przy przedłużającym się podrażnieniu należy skonsultować się z okulistą.
- Po połknięciu : Przy wystąpieniu symptomów lub w przypadku wątpliwości należy zasięgnąć porady lekarza. Nie wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/urazy : zawroty głowy, mdłości, wysuszona skóra, bóle głowy, nieprzytomność, podrażnienie skóry
- Symptomy/urazy po kontakcie ze skórą : Powtarzający się kontakt może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- Symptomy/urazy po kontakcie z oczami : Podrażnia oczy.

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

Powoduje uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego. Zawiera ropę naftową.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Suchy proszek, dwutlenek węgla, piana, mgła wodna, piasek/ziemia.
- Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie stosować silnego strumienia wody!

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Niebezpieczeństwo pożaru : Opary są cięższe od powietrza i są rozprowadzane w ziemi. Możliwy jest samozapłon. Substancja pływa na powierzchni wody i może ponownie się zapalić.
- Niebezpieczeństwo eksplozji : Gaz/para razem z powietrzem eksplodują przy poziomie granicy zapłonu.
- Reaktywność w przypadku pożaru : Brak danych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Środki w celu ochrony przed pożarem : Osoby, które nie są konieczne do pomocy w zwalczaniu pożaru powinny opuścić pomieszczenie.
- Instrukcja gaszenia : Usunąć wszystkie źródła zapłonu, kiedy stanie się to bezpieczne. Do ochłodzenia narażonych na działanie gorąca pojemników należy zastosować strumień wody lub mgłę wodną. Przy pożarze: Usunąć wszystkie nieszczelności, kiedy stanie się to bezpieczne. Należy unikać przedostawania się do środowiska wody użytej do gaszenia pożaru. Należy zachować ostrożność przy zwalczaniu ognia chemicznego.
- Ochrona przy zwalczaniu pożaru : Używać sprzętu do ochrony dróg oddechowych z niezależnym obiegiem powietrza oraz ubrań ochronnych.
- Pozostałe informacje : Zamknięte pojemniki w pobliżu ogniska pożaru należy schładzać za pomocą wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Ogólne środki zaradcze : Zadbaj o odpowiednie wietrzenie. Unikaj kontaktu z oczami i skórą. Żadnego otwartego ognia i żadnych iskier. Aby wykluczyć możliwość tworzenia się wyładowania elektrostatycznego, system musi być odpowiednio uziemiony. Nie wdychać oparów. Wyłączyć silnik i nie palić. Usunąć wszystkie nieszczelności, kiedy stanie się to bezpieczne. Opary są cięższe od powietrza i są rozprowadzane w ziemi. Występowanie każdego możliwych źródeł zapłonu jest wykluczone. Osoby, które nie są konieczne do pomocy w zwalczaniu pożaru powinny opuścić pomieszczenie. Należy zachować ostrożność przy zwalczaniu ognia chemicznego.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Wyposażenie ochronne : Używać ubrań ochronnych (sekcja 8).

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : W trakcie pracy należy nosić odpowiednie rękawice i ubranie ochronne. Personel oczyszczający powinien być wyposażony w odpowiednią ochronę.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wprowadzać do wód powierzchniowych lub do kanalizacji.

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

- Zapobieganie rozprzestrzenieniu się skażenia : Mała ilość rozlanej cieczy: zebrać materiał za pomocą niepalnego, absorbującego materiału i usunąć do odpowiednich pojemników. Uwolniony produkt zebrać/odpompować do odpowiednich pojemników.
- Metody oczyszczania : Substancja oraz pojemnik muszą zostać usunięte w sposób bezpieczny i zgodny z miejscowymi przepisami. Resztę splukać za pomocą dużej ilości wody.
- Pozostałe informacje : Możliwość powstawania zapalnej mieszaniny pary i powietrza.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dalszych dostępnych informacji.

Bauder Kontaktkleber T/F

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 ze zmianami

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe niebezpieczeństwo przy montażu : Jeśli jest to konieczne: wentylacja, przewietrzenie lub ochrona dróg oddechowych. Możliwość powstawania łatwopalnej mieszaniny pary i powietrza. Należy uważać przy obchodzeniu się z pustymi pojemnikami z powodu pozostałości łatwopalnej pary. Dobrze wentylować przestrzeń.

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Stosować na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Opary są cięższe od powietrza i są rozprzodane w ziemi na dużej odległości. Możliwy jest samozapłon, żadnego otwartego ognia i żadnych iskier, nie palić. Stosować tylko narzędzia nieiskrzące. Powstrzymać naładowanie elektrostatyczne (np. poprzez uziemienie).

Temperatura zastosowania : 10 - 25 °C

Środki higieny : Przy zastosowaniu produktu nie należy jeść, pić oraz palić.

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

Techniczne środki zaradcze : Należy zastosować odpowiednie metody uziemiające, ażeby uniknąć elektryczności statycznej. Zadbaj o odpowiednią wentylację.

Warunki magazynowania : Przechowywać tylko w szczelnie zamkniętych, oryginalnych pojemnikach, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z daleka od: źródeł ciepła i bezpośredniego działania promieni słonecznych.

Maksymalny czas składowania : 1 rok

Temperatura składowania : 5 - 20 °C

Magazyn : Przechowywać tylko w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed ciepłem, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i przed źródłem zapłonu.
LGK 3: Łatwopalne ciecze (D).

Szczególne przepisy dotyczące opakowań : Odpowiadające przepisom prawnym.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Klej kontaktowy.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Metyloetyloketon (78-93-3)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	300 ppm
Belgia	Wartość graniczna (mg/m ³)	600 mg/m ³
Belgia	Wartość graniczna (ppm)	200 ppm
Belgia	Wartość w krótkim czasie (mg/m ³)	900 mg/m ³
Belgia	Wartość w krótkim czasie (ppm)	300 ppm
Niemcy	TRGS 900 Wartość graniczna w miejscu pracy (mg/m ³)	600 mg/m ³
Niemcy	TRGS 900 Wartość graniczna w miejscu pracy (ppm)	200 ppm
Niemcy	TRGS 900 Ograniczenie końcowe (mg/m ³)	600 mg/m ³
Niemcy	TRGS 900 Ograniczenie końcowe (ppm)	200 ppm
Cykloheksan (110-82-7)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	700 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
Belgia	Wartość graniczna (mg/m ³)	350 mg/m ³
Belgia	Wartość graniczna (ppm)	100 ppm
Niemcy	TRGS 900 Wartość graniczna w miejscu pracy (mg/m ³)	700 mg/m ³
Niemcy	TRGS 900 Wartość graniczna w miejscu pracy (ppm)	200 ppm
Niemcy	TRGS 900 Ograniczenie końcowe (mg/m ³)	800 mg/m ³
Niemcy	TRGS 900 Ograniczenie końcowe (ppm)	2800 ppm
Węglowodory alifatyczne. C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne		
Belgia	Wartość graniczna (mg/m ³)	1200 mg/m ³ ExxonMobil
Belgia	Wartość graniczna (ppm)	260 ppm ExxonMobil
Niemcy	TRGS 900 Wartość graniczna w miejscu pracy (mg/m ³)	1500 mg/m ³ RCP
Niemcy	TRGS 900 Ograniczenie końcowe (mg/m ³)	3000 mg/m ³ RCP
n-heksan (110-54-3)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	72 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
Belgia	Wartość graniczna (mg/m ³)	72 mg/m ³
Belgia	Wartość graniczna (ppm)	20 ppm
Niemcy	TRGS 900 Wartość graniczna w miejscu pracy (mg/m ³)	50 mg/m ³

Bauder Kontaktkleber T/F

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 ze zmianami

Metyloetyloketon (78-93-3)		
Niemcy	TRGS 900 Wartość graniczna w miejscu pracy (ppm)	180 ppm
Niemcy	TRGS 900 Ograniczenie końcowe (mg/m ³)	1440 mg/m ³
Niemcy	TRGS 900 Ograniczenie końcowe (ppm)	400 ppm

Dopuszczalne stężenia w miejscu pracy - Polska:

CAS 110-82-7 cykloheksan
NDS - 300 mg/m³
NDSch - 1000 mg/m³
CAS 78-93-3 metyloetyloketon (butan-2-on)
NDS - 450 mg/m³
NDSch - 900 mg/m³
CAS 110-54-3 n-heksan
NDS - 72 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

- Odpowiednie techniczne urządzenia sterujące : zadbać o odpowiednią wentylację.
- Środki ochrony indywidualnej : przy zagrożeniu opryskaniem: okulary ochronne, rękawice ochronne.
- Materiały na ubranie ochronne : kauczuk butylowy, materiał syntetyczny, kauczuk
Ochrona rąk : zakładać odpowiednie rękawice ochronne – zgodne z normą (EN 374), polecana grubość materiału: ≥ 0,4 mm, czas przeniknięcia: PVA: 240-480 ', kauczuk butylowy: <60 "polietylen => 480'
- Ochrona oczu : okulary ochronne
- Ochrona skóry i ciała : ubiór roboczy
- Ochrona dróg oddechowych : zadbać o odpowiednią wentylację. Jeśli lokalne odprowadzanie powietrza jest niewystarczające, należy zainstalować odpowiednie urządzenie do ochrony dróg oddechowych



SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Stan skupienia : ciecz
- Barwa : żółta
- Zapach : podobny do ropy naftowej
- Temperatura zapłonu : - 26 °C
- Temperatura samozapłonu : > 200 °C
- Relatywna gęstość : 0,8 ± 0,05
- Rozpuszczalność : woda: nierozpuszczalny
- Lepkość dynamiczna : 600 - 1200 mPa.s 20°C wałek 5 20 RPM
- Właściwości wybuchowe : Produkt nie posiada właściwości wybuchowych, ale możliwe jest tworzenie się wybuchowej/łatwo zapalnej mieszanki pary i powietrza.

9.2. Inne informacje

- Zawartość VOC : 59 - 63 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Możliwość powstawania łatwo zapalnej/wybuchowej mieszanki pary i powietrza.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dalszych dostępnych informacji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Otwarty ogień, iskry, wysoka temperatura.

10.5. Materiały niezgodne

Warunki, których należy unikać: woda, plastik.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Dwutlenek węgla, tlenek węgla.

Bauder Kontaktkleber T/F

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 ze zmianami

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność : Brak klasyfikacji

Metyloetyloketon (78-93-3)	
LD50 doustnie, szczur	2737 mg/kg
LD50 skóra, królik	6480 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	20 mg/l/4 h

Bauder Kontaktkleber T/F

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 ze zmianami

Cykloheksan (110-82-7)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 kg
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg
Węglowodory alifatyczne, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 skóra, królik	≈ 2800 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 23,3 mg/l/4 h

Wypalanie/podrażnienie skóry	: powoduje podrażnienia skóry
Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu	: Brak klasyfikacji
Uwrażliwienie dróg oddechowych/skóry	: Brak klasyfikacji
Mutagenność komórek rozrodczych	: Brak klasyfikacji
Rakotwórczość	: Brak klasyfikacji
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Brak klasyfikacji
Specyficzna toksyczność wobec organów docelowych przy jednorazowej ekspozycji	: Może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
Specyficzna toksyczność wobec organów docelowych przy powtarzającej się ekspozycji	: Brak klasyfikacji
Niebezpieczeństwo aspiracji	: Brak klasyfikacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Substancja pływa na powierzchni wody, szybko odparowuje. Zagrożenie wód pitnych już przy niewielkiej ilości wylanej do podłoża
Ekologia woda	: Trujący

Metyloetyloketon (78-93-3)	
LC50 ryby 1	1690 mg/l (96 h, LEPOMIS MACROCHIRUS(Bass niebieski), słodka woda)
LC50 inne organizmy wodne 1	8890 mg/l (DAPHNIA MAGNA(Rozwielitka wielka))
EC50 inne organizmy wodne 1	120 mg/l (72 h, ALGAE(Algi))
LC50 ryby 2	3200 mg/l (96 h, PIMEPHALES PROMELAS)
LC50 inne organizmy wodne 2	1950 ppm (24 h, ARTEMIA SALINA(Słonaczek))
EC50 rozwielitki 2	5091 mg/l (48 h, DAPHNIA MAGNA(Rozwielitka wielka))
EC50 inne organizmy wodne 2	0,333 mg/l (<1 h, PHOTOBACTERIUM PHOSPHOREUM, MICROTOX-TEST)
TLM ryby 1	5600 mg/l (96 h, GAMBUSIA AFFINIS(Gambuzja pospolita))
TLM ryby 2	1690 mg/l (96 h, LEPOMIS MACROCHIRUS(Bass niebieski), słodka woda)
TLM inne organizmy wodne 2	> 1000 ppm (96 h)
Wartość progowa, inne organizmy wodne 1	3200 mg/l (96 h, GAMBUSIA AFFINIS(Gambuzja pospolita))
Wartość progowa, inne organizmy wodne 1	1150 mg/l (16 h, PSEUDOMONAS PUTIDA)
Wartość progowa, Algi 1	110 mg/l (168 h, MICROCYSTIS AERUGINOSA)
Wartość progowa, Algi 2	4300 mg/l (192 h, SCENEDESMUS QUADRICAUDA)
Cykloheksan (110-82-7)	
LC50 ryby 1	4,53 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 rozwielitki 1	0,9 mg/l 48h
EC50 inne organizmy wodne 1	3,4 mg/l 72h (Selenastrum capricornutum)
Węglowodory alifatyczne, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	
LOEC (chronicznie)	0,32 mg/l Daphnia Magna(Rozwielitka wielka) 21d
NOEC (chronicznie)	0,17 mg/l Daphnia Magna(Rozwielitka wielka) 21d

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Metyloetyloketon (78-93-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwa biodegradowalność
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenowe (BSB)	1,92 g O ₂ /g substancji
Chemiczne zapotrzebowanie tlenowe (CSB)	2,31 g O ₂ /g substancji
ThOD	2,44 g O ₂ /g substancji
BSB (% des ThSB)	79 % TOD
Cykloheksan (110-82-7)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwa biodegradowalność

Bauder Kontaktkleber T/F

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 ze zmianami

Węglowodory alifatyczne, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwa biodegradowalność
---------------------------------	-------------------------

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Metyloetyloketon (78-93-3)

Log Pow	0.26/0.69
Zdolność do bioakumulacji	Brak znaczącej bioakumulacji

Cykloheksan (110-82-7)

Log Pow	3,4
Zdolność do bioakumulacji	Nie przewidziano

Węglowodory alifatyczne C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

Zdolność do bioakumulacji	Nie stwierdzono
---------------------------	-----------------

12.4. Mobilność w glebie

Metyloetyloketon (78-93-3)

Napięcie górnej powierzchni	0,024 N/m (20°C)
-----------------------------	------------------

Cykloheksan (110-82-7)

Ekologia - gleba	Nierozpuszczalny w wodzie
------------------	---------------------------

Węglowodory alifatyczne C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

Ekologia - gleba	Substancja pływa na powierzchni wody, szybko odparowuje. Zagrożenie wód pitnych już przy niewielkiej ilości wylanej do podłoża.
------------------	---

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Komponenty

Metyloetyloketon (78-93-3)	Substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów PBT Rozporządzenia REACH, aneks XIII. Substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów vPvB Rozporządzenia REACH, aneks XIII.
(110-82-7)	Substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów PBT Rozporządzenia REACH, aneks XIII. Substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów vPvB Rozporządzenia REACH, aneks XIII.
Węglowodory alifatyczne, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne ()	Substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów PBT Rozporządzenia REACH, aneks XIII. Substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów vPvB Rozporządzenia REACH, aneks XIII.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dalszych dostępnych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Miejscowe przepisy (odpady) : Wyrzucać tylko do zatwierdzonych pojemników. Puste pojemniki i odpady usuwać wg miejscowych przepisów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Odpowiednio do wymagań: ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (ADR)	1133
Numer UN (IMDG)	1133
Numer UN (IATA)	1133
Numer UN (ADN)	1133
Numer UN (RID)	1133

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Oficjalne określenie transportu (ADR)	: KLEJE, z łatwopalnymi cieczami
Oficjalne określenie transportu (IMDG)	: KLEJE, z łatwopalnymi cieczami
Oficjalne określenie transportu (IATA)	: KLEJE, z łatwopalnymi cieczami
Oficjalne określenie transportu (ADN)	: KLEJE, z łatwopalnymi cieczami
Oficjalne określenie transportu (RID)	: KLEJE, z łatwopalnymi cieczami
Opis dokumentów transportowych (ADR)	: UN 1133 KLEJE, z łatwopalnymi cieczami, 3, II, (D/E), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
Rejestracja w dokumencie transportowym (IMDG):	UN 1133 KLEJE, z łatwopalnymi cieczami, 3, II, SUBSTANCJA SZKODLIWA WOBEC WÓD MORSKICH/ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa zagrożenia w transporcie (ADR)	: 3 (N)
--------------------------------------	---------

Bauder Kontaktkleber T/F

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 ze zmianami

Karta zagrożenia (ADR) : 3, N



IMDG

Klasa zagrożenia w transporcie (IMDG) : N (3)

Karta zagrożenia (IMDG) : N, 3



IATA

Klasa zagrożenia w transporcie (IATA) : 3

Karta zagrożenia (IATA) : 3



ADN

Klasa zagrożenia w transporcie (ADN) : 3

Karta zagrożenia (ADN) : 3



RID

Klasa zagrożenia w transporcie (RID) : 3 (N)

Karta zagrożenia (RID) : 3, N



14.4. Grupa opakowaniowa

Grupa opakowaniowa (ADR) : II

Grupa opakowaniowa (IMDG) : II

Grupa opakowaniowa (IATA) : II

Grupa opakowaniowa (ADN) : II

Grupa opakowaniowa (RID) : II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczeństwo dla środowiska : tak

Substancja szkodliwa wobec wód morskich : tak

Pozostałe informacje : brak dostępnych dalszych informacji

Bauder Kontaktkleber T/F

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 ze zmianami

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

14.6.1. Transport lądowy

Przepisy dotyczące transportu (ADR) : Podlega przepisom
Kod klasyfikacyjny (ADR) : F1
Pojazd do transportowania paliwa : FL
Kategoria transportu (ADR) : 2
Numer zagrożenia (Liczba Kemlera) : 33
Pomarańczowa tablica :



Kod ograniczeń przewozu w tunelu (ADR) : D/E

14.6.2. Transport morski

Przepisy dotyczące transportu (IMDG) : Podlega przepisom
EmS-Nr (Ogień) : F-E
EmS-Nr (Niezamierzone uwolnienie) : S-D

14.6.3. Transport powietrzny

Przepisy dotyczące transportu (IATA) : Podlega przepisom

14.6.4. Transport żegluga śródlądową

Przepisy dotyczące transportu (ADN) : Podlega przepisom
Nie podlega pod ADN : Nie

14.6.5. Transport kolejowy

Przepisy dotyczące transportu (RID) : Podlega przepisom
Zakaz transportu (RID) : Nie

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dający się zastosować

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Rozporządzenia UE

Ograniczenia w zastosowaniu (aneks XVII) zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH):

3. Płynne substancje lub mieszaniny, które wg Dyrektywy 1999/45/WE obowiązują jako niebezpieczne lub spełniają kryteria występujące w załączniku nr 1 Rozporządzenia (WE) o numerze 1272/2008 objaśniające klasy zagrożenia.	Bauder Kontaktkleber T/F
40. Substancje, które zostały zaklasyfikowane jako: łatwopalne gazy kategorii 1 lub 2, jako łatwopalne ciecze kategorii 1, 2 lub 3, jako łatwopalne materiały stałe kategorii 1 lub 2, jako materiały lub mieszaniny, w których przy kontakcie z wodą powstają łatwopalne gazy - kategorie 1, 2 lub 3, jako samozapalne (pirofony) ciecze kategorii 1 lub jako samozapalne (pirofony) materiały stałe kategorii 1 i to niezależnie od tego, czy są wymienione w załączniku IV części 3 Rozporządzenia (WE) o numerze 1272/2008.	Bauder Kontaktkleber T/F
57. Cykloheksan	Cykloheksan

Bauder Kontaktkleber T/F nie jest na liście kandydującej REACH.

Nie zawiera żadnych substancji kandydujących do REACH.

Nie zawiera żadnych substancji wymienionych w załączniku XIV REACH.

Zawartość VOC : 59 - 63 %

Pozostałe przepisy, ograniczenia i rozporządzenia zakazujące : (D) Kod GIS: S1 Materiały zawierające rozpuszczalniki, wolne od aromatów i metanolu.

Bauder Kontaktkleber T/F

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 ze zmianami

15.1.2. Przepisy państwowe

Polska

1. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. 1991, Nr 81 poz. 351 ze zm., posiada tekst jednolity)
2. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1997, Nr 129 poz. 844 ze zm. – posiada tekst jednolity)
3. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011, Nr 227, poz. 1367)
4. Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach uchwaloną 20 marca 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 675)
5. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21)
6. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888)
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923)
8. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817)
9. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005, Nr 259, poz. 2173)
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2012 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 1032)
11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2015, poz. 450)
12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz. U. 2012, poz. 1018)
13. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. Urz. UE L 136 z dnia 29 maja 2007 r.)
14. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. U. L 133 z 31 maja 2010 r.)
15. 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 907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku)
16. Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. U. L 132 z 28 maja 2015 r.)

Niemcy

- Klasa zagrożenia wód (WGK) : 2 – zagrożenie dla wód
- Przypis WGK : Klasyfikacja na bazie komponentów wg przepisów administracyjnych dotyczących substancji stanowiących zagrożenie dla wód (VwVwS) z 17 maja 1999.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocenę bezpieczeństwa materiału przeprowadzono dla następujących substancji:

Węglowodory alifatyczne, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

Bauder Kontaktkleber T/F

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 ze zmianami

SEKCJA 16: Inne informacje

Źródła danych

: Informacja ta przedstawia aspekty produktu dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska na bazie aktualnej wiedzy. Dane nie obowiązują jako specyfikacja techniczna produktu.

Treść zwrotów R, H i EUH:

Aquatic Acute 1	Silne zagrożenie dla wód, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Chroniczne zagrożenie dla wód, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Chroniczne zagrożenie dla wód, kategoria 2
Asp. Tox. 1	Niebezpieczeństwo aspiracji, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu, kategoria 2
Flam. Liq. 2	Łatwopalne ciecze, kategoria 2
Repr. 2	Szkodliwe działanie na rozrodczość, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Poparzenie/podrażnienie skóry, kategoria 2
STOT RE 2	Specyficzna toksyczność wobec organów docelowych (powtarzająca się ekspozycja), kategoria 2
STOT SE 3	Specyficzna toksyczność wobec organów docelowych (jednorazowa ekspozycja), kategoria 3, odurzający
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary
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
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
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
R11	Produkt wysoce łatwopalny
R36	Działa drażniąco na oczy
R38	Działa drażniąco na skórę
R48/20	Działa szkodliwie na drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
R62	Możliwe ryzyko upośledzenia płodności
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
F	Produkt wysoce łatwopalny
N	Zagrożenie dla środowiska
Xi	Produkt drażniący
Xn	Szkodliwość dla zdrowia
ERC4	Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie staną się częścią wyrobu
ERC8a	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancje pomocnicze w systemach otwartych
ERC8d	Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancje pomocnicze w systemach otwartych
ESVOC SPERC 4.3a.v1	Zastosowanie w pokryciach (SU3)
ESVOC SPERC 8.3b.v1	Zastosowanie w pokryciach przemysłowych (SU22)
ESVOC SPERC 8.3c.v1	Zastosowanie w pokryciach: konsument (SU21)
PC1	Kleje, substancje uszczelniające
PC10	Przygotowywanie konstrukcji budowlanych
PC15	Produkty do obróbki niemetalowych powierzchni
PC18	Atrament i toner
PC23	Produkty do garbowania skóry, środki barwiące, do impregnacji, produkty pielęgnacyjne
PC24	Smary, smary stałe i środki rozdzielające
PC31	Środki do polerowania i mieszanki woskowe

Baumer Kontaktkleber T/F

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 ze zmianami

PC34	Farby tekstylne, impregnacyjne oraz środki impregnacyjne; łącznie ze środkami wybielającymi i pozostałymi materiałami pomocniczymi
PC4	Środki zapobiegające zamarzaniu i rozmrażaniu
PC5	Artyści i hobby
PC9a	Pokrycia i farby, rozcieńczalnik, usuwacz farb
PROC1	Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym, brak prawdopodobieństwa narażenia
PROC10	Nakładanie pędzlem lub wálkiem
PROC11	Napylanie nieprzemysłowe
PROC13	Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie
PROC15	Zastosowanie jako odczynnik laboratoryjny
PROC19	Ręczne mieszanie, podczas którego dochodzi do bliskiego kontaktu
PROC2	Zastosowanie w zamkniętym, ciągłym procesie z możliwością sporadycznego kontrolowanej ekspozycji
PROC3	Zastosowanie w zamkniętym, powtarzalnym procesie produkcyjnym (synteza lub mieszanie)
PROC4	Zastosowanie w procesie wsadowym i innym procesie (syntezie), w którym powstaje możliwość narażenia
PROC5	Mieszanie bądź łączenie w powtarzalnych procesach produkcyjnych przygotowania preparatów i wyrobów (wielostopniowy i/lub znaczący kontakt)
PROC7	Napylanie przemysłowe
PROC8a	Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu
PROC8b	Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
SU21	Zastosowanie konsumenckie: prywatne gospodarstwa domowe (= ogół = konsument)
SU22	Zastosowanie profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
SU3	Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych

EU - karta charakterystyki (REACH załącznik II)

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i powinny być opisywane odnośnie zdrowia, bezpieczeństwa i warunków środowiskowych. Nie powinny być więc interpretowane jako gwarancja dla jakichkolwiek specyficznych właściwości produktów.