

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)  
Nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku

data powstania: 2013-01-31  
data aktualizacji: 30-10-2020

**KLEJ T-60**

**SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

**1.1. Identyfikator produktu**

nazwa: **KLEJ T-60**

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

zastosowania zidentyfikowane: Klej cyjanoakrylowy, skleja bardzo mocno w ciągu kilku sekund: szkło, metale, drewno, gumę, kamień i większość tworzyw sztucznych.

zastosowania odradzane: -

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Dostawca:

Erjot Polska sp. z o.o.  
ul. Niepodległości 35  
62-030 Luboń  
tel. +48 510 903 504

[www.erjotpolska.pl](http://www.erjotpolska.pl) [biuro@erjotpolska.pl](mailto:biuro@erjotpolska.pl)  
e-mail osoby zialnej za kartę charakterystyk [biuro@erjotpolska.pl](mailto:biuro@erjotpolska.pl)

**1.4. Numer telefonu alarmowego:**

w razie awarii:

+ 48 510 903 504 w godzinach od 8:30 do 16:30  
112 (telefon alarmowy), 998 (Straż pożarna), 999 (Pogotowie medyczne)

**SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożenia**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

zagrożenie dla zdrowia ludzkiego: Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

zagrożenie dla środowiska: -

zagrożenie fizykochemiczne: -

**2.2. Elementy oznakowania:**

symbol ostrzegawczy:



**UWAGA**

H315 – Działa drażniąco na skórę

H319 – Działa drażniąco na oczy

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

P102 – Chronić przed dziećmi

P280-Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy

P302+P352 – W przypadku kontaktu ze skórą : umyć dużą ilością wody z mydłem

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
**Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)**  
**Nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku**

data powstania: 2013-01-31  
 data aktualizacji: 30-10-2020

**KLEJ T-60**

P305+P351+P338 – W przypadku dostania się do oczu : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
 P332+P313- W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
 P337+ P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**2.3. Inne zagrożenia**

PBT – Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH.  
 vPvB -Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH.

**SEKCJA 3. Skład i informacja o składnikach**

**3.1. Substancja:** nie dotyczy

**3.2. Mieszaniny**

skład	nr CAS	nr WE	Nr REACH	zawartość %	klasyfikacja
2-cyjanoakrylan etylu	7085-85-0	230-391-5	01-2119527766-29-0000	90 ÷100	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE.3, H335 Skin Irrit. 2 , H315

**SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy**

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

kontakt z oczami: W przypadku kontaktu z oczami, należy natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Odchylić powieki i dokładnie przepłukać przestrzeń pod nimi. Jeżeli podrażnienie będzie się utrzymywało, należy zwrócić się o pomoc lekarską.

kontakt ze skórą: Przed umyciem wodą z mydłem, należy całkowicie usunąć substancję suchą szmatką lub ręcznikiem papierowym. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje należy zwrócić się o pomoc lekarską. Sklejone palce należy ostrożnie rozdzielić w strumieniu letniej wody , Usieciowanego kleju, pozostałego na skórze nie zrywać przy użyciu siły.

kontakt z drogami oddechowymi: Usunąć uszkodzonego z miejsca narażenia. Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W przypadku trudności z oddychaniem zwrócić się o pomoc lekarską. W przypadku utraty przytomności ułożyć i transportować uszkodzonego w pozycji bocznej.

w przypadku spożycia: Nie spożywać ! Kilkukrotnie przepłukać usta wodą. Skonsultować się z lekarzem pokazując mu niniejszą kartę. Nie wywoływać wymiotów.

**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.**

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu uszkodzonego.

**SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: CO<sub>2</sub>, gaśnica pianowa i proszkowa, rozproszony strumień wody.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)  
Nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku

data powstania: 2013-01-31  
data aktualizacji: 30-10-2020

### KLEJ T-60

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Mogą tworzyć się drażniące pary substancji organicznych.

#### 5.3. Informacja dla straży pożarnej

Specjalistyczny sprzęt ochronny: odzież ochronna oraz powietrzny aparat oddechowy – izolujący.

### SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych dla osób nienależących do personelu likwidującego skutki awarii:

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania.  
Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji i wód gruntowych i powierzchniowych. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Małe ilości rozlanego produktu przysypać niepalnym materiałem chłonnymp np. piaskiem, ziemią okrzemkową, zebrać do zamykanego, odpowiedniego oznakowanego pojemnika.

#### 6.4. Odniesienie do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi – sekcja/rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego – sekcja/ rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji – sekcja/ rozdział 13.

### SEKCJA 7. Postępowanie z substancją i mieszaniną i ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

##### Postępowanie z preparatem

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Należy używać w dobrze wentylowanych miejscach. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Unikać kontaktu ze skórą, oczami, nie połykać. Nieużywane opakowania trzymać szczelnie zamknięte.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w zimnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach w zamkniętych oryginalnych pojemnikach pomiędzy: - 15°C a +20°C. Przechowywać z dala od żywności. Chronić przed promieniami słonecznymi. Im niższa temp. przechowywania, tym dłuższa trwałość kleju. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. Nie palić tytoniu.

#### 7.3. Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)  
Nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku

data powstania: 2013-01-31  
data aktualizacji: 30-10-2020

### KLEJ T-60

#### SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu MG z dnia 21 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr: 259, poz. 2173) oraz Dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. Zmianami). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

##### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

NDS 1 [mg/m<sup>3</sup>]  
NDSCH 2 [mg/m<sup>3</sup>]

##### 8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Należy zapewnić wentylację ogólną pomieszczenia. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać kontaktu z oczami.

##### Ochrona dróg oddechowych

Unikać wdychania oparów. W przypadku krótkotrwałego kontaktu z mieszaniną – ogólna wentylacja pomieszczeń. W przypadku długotrwałego, intensywnego kontaktu – urządzenie do ochrony dróg oddechowych, niezależne od powietrza otoczenia [maska oddechowa z pochłaniaczem par skompletowana z odpowiednim filtrem.

##### Ochrona rąk

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie preparatu. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być sprawdzony przed zastosowaniem. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli nastąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie, itp.).

##### Ochrona oczu

Okulary ochronne.

##### Ochrona ciała

Ubranie robocze.

##### Wartości DNEL

2-Cyjanoakrylan etylu

Pracownicy

Długotrwałe narażenie inhalacyjne, działanie miejscowe - DNEL: 9,25 mg/m<sup>3</sup>

Długotrwałe narażenie inhalacyjne, działanie układowe - DNEL: 9,25 mg/m<sup>3</sup>

Populacja ogólna Długotrwałe narażenie inhalacyjne, działanie miejscowe - DNEL: 9,25 mg/m<sup>3</sup>

Długotrwałe narażenie inhalacyjne, działanie układowe - DNEL: 9,25 mg/m<sup>3</sup>

##### Kontrola narażenia środowiska

Wartości NOAEL/LOAEL

2-Cyjanoakrylan etylu - LOAEL: 4,6 mg/m<sup>3</sup>

**Zagrożenia termiczne:** Nie dotyczy

#### SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

##### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz
Ciężar właściwy/Gęstość względna	Ok. 1,0 g /cm <sup>3</sup>
Temperatura wrzenia	150°C

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)  
Nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku

data powstania: 2013-01-31  
data aktualizacji: 30-10-2020

**KLEJ T-60**

Temperatura zapłonu	> 81°C
Temperatura topnienia	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Temperatura samozapłonu	500 °C
Palność	-
Zapach	charakterystyczny
Rozpuszczalność w wodzie	nie rozpuszcza się
Rozpuszczalność w estrach i ketonach	Aceton
Lepkość ( SPINDLE 75 ) w 25°C	20 - 28
pH	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak danych
Prężność par	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
Barwa	bezbardwy

**9.2. Inne informacje**

VOC: 20 g/l

**SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność**

**10.1. Reaktywność**

Brak danych.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu – produkt jest stabilny.

**10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**

Reakcje z czynnikami utleniającymi.  
Reakcje z mocnymi kwasami.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Unikać otwartego ognia, podwyższonej temp. , gorących powierzchni. Niska temperatura zwiększa żywotność kleju.

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak danych.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak danych.

**SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne**

**Informacja dotycząca skutków toksykologicznych**

W kontakcie ze skórą	Podrażnia skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
W kontakcie z oczami	Działa drażniąco.
Po połknięciu	Działa drażniąco na błonę śluzową jamy ustnej , gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego.



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)  
Nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku

data powstania: 2013-01-31  
data aktualizacji: 30-10-2020

**KLEJ T-60**

**SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Składować w oryginalnych opakowaniach. Utylizować zgodnie z odpowiednimi przepisami.

Kod odpadu

**08 04 09** Odpadowe Kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne  
**15 01 10** Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone .

**Wspólnotowe akty prawne**

Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2006/12/WE i 94/62/WE, Dyrektywa Rady: 91/689/EWG

**Krajowe akty prawne**

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 listopada 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach – Dz. U. 2016, poz. 1987.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów – Dz. U. 2014, poz. 1923.

**SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu**

**14.1. Numer UN**

Produkt nie stwarza zagrożenia w transporcie, nie podlega przepisom RID/ADR. Wyrób można przewozić dowolnymi środkami transportu w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach.

**Transport lądowy ADR/RID i GGVSEB**  
(międzynarodowe / krajowe):

Klasa ADR/RID – GGVSEB

**Transport morski IMDG/VSee:**

Klasa IMDG/VSee

**Transport lotniczy ICAO – TI i IATA – DGR:**

Klasa ICAO/IATA

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa**

Nie dotyczy.

**14.3. Klasa zagrożenia w transporcie**

Nie dotyczy.

**14.4. Grupa pakowania**

Nie dotyczy.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie dotyczy.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika**

Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z pkt. 8

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodem IBC.**

**SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2018, poz. 143 )



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)  
Nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku

data powstania: 2013-01-31  
data aktualizacji: 30-10-2020

### KLEJ T-60

#### **Klasyfikacja**

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Poz. 1018)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 września 2016 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006 ( Dz. U. 2016, poz. 1533 )

#### **Oznakowanie**

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 stycznia 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. Poz 445)

#### **Pakowanie**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie ( Dz. U. 2013, poz. 1225 ).

#### **Akty Prawne Unii Europejskiej**

Rozporządzenie 552/2009 z dnia 22 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII

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)

#### **Bezpieczeństwo i higiena pracy**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy(Dz. U. z 2012 r., poz. 890)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86)

#### **Ochrona środowiska**

Ustawa - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2016, Nr 0, poz. 672 ).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 ,poz. 1923).

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak danych.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)  
Nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku

data powstania: 2013-01-31  
data aktualizacji: 30-10-2020

### KLEJ T-60

#### SEKCJA 16. Inne informacje

Wyjaśnienie symboliki ujętej w Karcie Charakterystyki:

Skin Irrit 2 – Działanie drażniące na skórę Kat. 2  
STOT SE 3 – Działa toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3.  
Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy Kat. 2

**PBT** - Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji, toksyczne **vPvB** -

Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**Nr CAS** - Numer przypisany substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji.

**Nr WE** - Numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym - European Inventory of Existing Chemical Substances (EINECS) lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych - European List of Notified Chemical Substances (ELINCS), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No- longer polymers".

**NDS** - Najwyższe dopuszczalne stężenie toksycznego związku chemicznego lub innego czynnika szkodliwego, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i tygodniowego wymiaru czasu pracy (Kodeks Pracy), nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia.

**NDSch** – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe - oznacza wartość średnią stężenia toksycznego związku chemicznego, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 min. i nie częściej niż 2X w czasie zmiany roboczej w odstępie czasu nie krótszym niż 1 h

**NDSP** - Najwyższe dopuszczalne stężenie progowe - oznacza wartość średnią stężenia toksycznego związku chemicznego, które ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być przekroczone w środowisku pracy w żadnym momencie.

**DSB** – Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

**PNEC** – Przewidywane stężenie nie powodujące skutków

**DN(M)EL** – Poziom nie powodujący zmian.

**LD50** – Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów.

**LC50** – Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów.

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

**BCF** – Współczynnik bioakumulacji.

Aktualizacja Karty Charakterystyki: 15, 16.

#### Materiały źródłowe:

Przepisy prawne przytoczone w pkt. 15

Karta Charakterystyki producenta mieszaniny

Informacje Biura do Spraw Substancji chemicznych

Zgodnie z Art. 9 Rozp. ( WE) Nr: 1272/2008, w celu dokonania klasyfikacji niniejszej mieszaniny, wykorzystano zasadę pomostową.

#### Zalecenia dot. szkoleń:

Zanim pracownik zostanie dopuszczony do pracy powinien odbyć szkolenie w zakresie BHP dotyczące obchodzenia się z chemikaliami. Osoby pracujące przy transporcie, uczestniczące w obrocie substancją / mieszaniną niebezpieczną również powinni zostać przeszkoleni w zakresie postępowania i bezpieczeństwa pracy.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)  
Nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku

*data powstania: 2013-01-31*  
*data aktualizacji: 30-10-2020*

---

---

**KLEJ T-60**

---

---

Niniejsze informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy firmy Konflex Konrad Flak. i są podane w celu opisanie produktu z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa. Nie mogą być interpretowane jako gwarancja jego właściwości. Na użytkownika spoczywa obowiązek sprawdzenia przydatności wyrobu do określonych zastosowań oraz zapewnienia bezpiecznego stanowiska pracy i przestrzegania wszystkich obowiązujących uregulowań prawnych.