

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 20-05-2019
Data aktualizacji: 23-10-2023
Wersja: 3.0

KLEJ DO LUSTER I SZKŁA

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

nazwa: **KLEJ DO LUSTER I SZKŁA**
nr art.: R-413 – 250 ml
UFI: 7UC0-50X9-400V-CEM4

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

zastosowania zidentyfikowane: Klejenie lusterek i elementów szklanych, mocowanie płytek ceramicznych i materiałów izolacyjnych, montaż elementów wykończeniowych. Zastosowanie przemysłowe i profesjonalne.
zastosowania odradzane: Nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

producent: **Technicqll sp. z o. o.**
ul. Armii Krajowej 34
32-540 Trzebinia
tel. +48 32 612 10 10
www.technicqll.pl office@technicqll.pl
e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyk: jakosc@technicqll.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

w razie awarii: + 48 (32) 711 53 27 w godzinach od 6:00 do 14:00
112 (telefon alarmowy), 998 (Straż pożarna), 999 (Pogotowie medyczne)

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożenia

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

zagrożenie dla zdrowia ludzkiego: Skin Irrit. 2, H315 -Działa drażniąco na skórę.
Skin Sens.1, H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Asp. Tox.1, H304 - Połknięci i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
STOT SE.3, H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
STOT RE.2, H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
Repr. 2, H361 - Podejrzewa się , że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
zagrożenie dla środowiska: Aquatic Chronic 2, H411-Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
zagrożenie fizykochemiczne: Flam. Liq.2, H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera: Kalafonię, Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, >5% n-heksan, Produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu.

symbol ostrzegawczy:



NIEBEZPIECZEŃSTWO

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 20-05-2019
 Data aktualizacji: 23-10-2023
 Wersja: 3.0

KLEJ DO LUSTER I SZKŁA

Zwroty H	H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary H315 – Działa drażniąco na skórę H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy H373 – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie H361 – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty P:	P102 – Chronić przed dziećmi P260 – Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/pary/ rozpylonej cieczy P262 – Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. P301+P310 – W przypadku połknięcia : Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc / lekarzem P331 – Nie wywoływać wymiotów P501 - Zawartość /pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

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.
 Produkt nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605, wraz z późniejszymi zmianami.
 Zawiera: 2,6-di-tert-butylo-p-krezol (CAS: 128-37-0) – Na dzień aktualizacji Karty Charakterystyki : W ocenie jako zaburzający funkcjonowanie układu hormonalnego (Zaburzenie endokrynologiczne).

SEKCJA 3. Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje: nie dotyczy

3.2. Mieszaniny:

skład	nr CAS	nr WE	Nr indeksowy	Nr Rejestracyjny	zawartość %	Specyficzne stężenia graniczne, czynniki M, oszacowana toksyczność ostra (ATE)	klasyfikacja
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, >5% n-heksan	92128-66-0	924-168-8	-	01-2119475133-43-0011	<80	-	Flam. Liq. 2 , H225 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 Repr. 2 , H361 STOT SE 3 , H336 STOT RE 2 , H373 Aquatic Chronic 2, H411
Kalafonia	8050-09-7	232-475-7	650-015-00-7	01-2119480418-32-XXXX	<17	-	Skin Sens.1, H317

KARTA CHARAKTERYSTYKI
 zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
 Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 20-05-2019
 Data aktualizacji: 23-10-2023
 Wersja: 3.0

KLEJ DO LUSTER I SZKŁA

Produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu	-	905-562-9	-	01-2119555267-33-XXXX	<2	STOT RE 2 H373 ≥10%	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 3 H412
2,6-di-tert-butylo-p-krezol	128-37-0	204-881-4	-	01-2119565113-46-xxxx	x≤0.1	-	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2,6-di-tert-butylo-p-krezol (CAS: 128-37-0) – Na dzień aktualizacji Karty Charakterystyki : W ocenie jako zaburzający funkcjonowanie układu hormonalnego (Zaburzenie endokrynologiczne). Autorytet: Francja.							

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

kontakt z oczami: Przemycać oczy dużą ilością chłodnej wody, przez co najmniej 15 minut. Unikać silnego strumienia wody w celu uniknięcia uszkodzenia rogówki. Nie stosować środków zobojętniających. Gdyby podrażnienie utrzymywało się – zapewnić pomoc lekarską.

kontakt ze skórą: Podrażnione miejsce obmyć wodą z mydłem, następnie spłukać. Jeśli wystąpi utrzymujące się podrażnienie skóry – zapewnić pomoc lekarską.

kontakt z drogami oddechowymi: Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Chronić poszkodowanego przed utratą ciepła.

w przypadku spożycia: W przypadku wystąpienia trudności w oddychaniu podać tlen oraz zapewnić pomoc lekarską. W możliwie krótkim czasie (do 5 min.) po połknięciu poszkodowany sam powinien wywołać wymioty. W późniejszym czasie nie wywoływać już wymiotów. Podać do wypicia ok. 150 ml płynnej parafiny. Zapewnić pomoc lekarską, przekazując dane o produkcie.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

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

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: CO₂, gaśnica pianowa i proszkowa, rozproszony strumień wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Toksyczny Tlenek Węgla wydzielający się wydzielający się podczas spalania produktu.

Uwaga: Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 20-05-2019
Data aktualizacji: 23-10-2023
Wersja: 3.0

KLEJ DO LUSTER I SZKŁA

Pary są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń. Możliwy zapłon od otwartego płomienia, iskry, gorącej powierzchni.

5.3. Informacja dla straży pożarnej

Podstawowe zasady postępowania w przypadku pożaru w sąsiedztwie natychmiast zawiadomić Straż Pożarną, zawiadomić otoczenie o pożarze, zapewnić wolną drogę ewakuacyjną, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru, zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, Specjalistyczny sprzęt ochronny: Odzież ochronna oraz powietrzny aparat oddechowy – izolujący.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji czyszczenia. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Nie wdychać par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla osób udzielających pomocy:

Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej. Usunąć źródła zapłonu. Ciecz jest łatwopalna. Pary są cięższe od powietrza, mogą rozprzestrzeniać się wzdłuż podłogi do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie spowodowane cofającym się płomieniem. Stosować rękawice ochronne i odzież ochronną w przypadku ryzyka narażenia oraz dużego uwolnienia. Zapewnić wzmoczoną wentylację pomieszczenia, w którym doszło do niezamierzonego uwolnienia.

6.1. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Sposób czyszczenia i zbierania:

Usunąć źródła zapłonu. Uszkodzone opakowania umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym.

Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą. Odpad usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami

W przypadku dużego wycieku produktu: miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, a zebraną ciecz odpompować.

W przypadku małego wycieku: niewielkie ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym

Odpad usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.3. 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 substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Postępowanie z preparatem

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, oraz instrukcji stanowiskowych w miejscu pracy. Stosować z dala od źródeł ognia i ewentualnego zapłonu w miejscach dobrze wentylowanych. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 20-05-2019
Data aktualizacji: 23-10-2023
Wersja: 3.0

KLEJ DO LUSTER I SZKŁA

Stosować ochronę oczu, rąk, dróg oddechowych. Nie używać narzędzi iskrzących.

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

Przechowywać w suchych i przewiewnych pomieszczeniach, w szczelnie zamkniętych pojemnikach., w temp. od +5°C do + 25°C, w magazynach przystosowanych do przechowywania produktów łatwopalnych, wyposażonych w wentylację mechaniczną i instalację elektryczną w wykonaniu przeciwybuchowym. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu. Nie palić tytoniu w pobliżu magazynu. W warunkach domowych produkt przechowywać w oryginalnych, w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnych, przewiewnych, ocienionych miejscach, z dala od źródeł ciepła, zapłonu i poza zasięgiem dzieci. Nie przechowywać razem z żywnością i napojami.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Informacje ujęte w Sekcji 1, pkt. 1.2

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 10 maja 2019 r. uchylające rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2019 poz. 966). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286), wraz z późniejszymi zmianami - Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – (Dz.U. 2021, poz. 325).

Nazwa substancji	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)
Benzen [CAS: 71-43-2]	1,6	-
Heksan [CAS: 110-54-3]	72	-
Benzyna ekstrakcyjna (CAS: 64742-49-0)	500	1500
Benzyna do lakierów (CAS: 8052-41-3)	300	900
Ksylen - mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4- [95-47-6,108-38-3,106-42-3, 1330- 20-7]	100	200
Etylobenzen [CAS: 100-41-4]	200	400

Dla Kalafonii

Pracownicy:

DNEL (dermalnie, efekty systemowe): 25 mg/kg bw/dzień

DNEL (wdychanie, efekty systemowe): 176,32 mg/m³

Populacja ogólna:

DNEL (doustnie, efekty systemowe): 15 mg/kg bw/dzień

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 20-05-2019
Data aktualizacji: 23-10-2023
Wersja: 3.0

KLEJ DO LUSTER I SZKŁA

DNEL (dermalnie: efekty systemowe): 15 mg/kg bw/dzień
DNEL (wdychanie, efekty systemowe): 52,174 mg/m³

Przewidywane niepowodujące elektów stężenie (PNEC):

PNEC Woda słodka: 0,005 mg/l
PNEC Woda morską: 0,0005 mg/l
PNEC Osad wody słodkiej: 108 mg/kg (suchej masy)
PNEC Osad wody morskiej: 10,8 mg/kg (suchej masy)
PNEC Gleba: 21,4 mg/kg suchej masy)
PN EC Oczyszczalnia ścieków: 1000 mg/l

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, >5% n-heksanu

Pracownicy:

DNL (wdychanie, toksyczność przewlekła): 145 mg/m³
DNEL (skóra, toksyczność przewlekła): 21 mg/kg/24h

Populacja ogólna (konsumenci):

DNEL (wdychanie, toksyczność przewlekła): 27 mg/m³
DNEL (droga pokarmowa, toksyczność przewlekła): 8 mg/kg/24h
DNEL (skóra, toksyczność przewlekła): 9 mg/kg/24h

Ksylen mieszanina izomerów

Pracownicy:

DNL (Skóra (przewlekłe ogólnoustrojowe): 180 mg/kg
DNEL (Drogi oddechowe (ostre ogólnoustrojowe): 289 mg/m³
DNEL (Drogi oddechowe (działanie ostre miejscowe): 289 mg/m³
Drogi oddechowe (przewlekłe ogólnoustrojowe, miejscowe): 77 mg/m³

Populacja ogólna (konsumenci):

DNEL (Drogi oddechowe (ostre ogólnoustrojowe): 174 mg/m³
DNEL (Drogi oddechowe (przewlekłe ogólnoustrojowe): 14,8 mg/m³
DNL (Skóra (przewlekłe ogólnoustrojowe): 108 mg/kg

Przewidywane niepowodujące elektów stężenie (PNEC):

PNEC Woda słodka: 0,327 mg/l
PNEC Woda morską: 0,327 mg/l
PNEC Osad wody słodkiej: 12,46 mg/kg (suchej masy)
PNEC Osad wody morskiej: 12,46 mg/kg (suchej masy)
PNEC Gleba: 2,31 mg/kg suchej masy)
PNEC Oczyszczalnia ścieków: 6,58 mg/l

8.2.

Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych

Konieczna przy złej wentylacji, maski z pochłaniaczem par organicznych (typ A).

Ochrona rąk

Rękawice ochronne odporne na rozpuszczalniki organiczne (np. neoprenowe).

Ochrona oczu

Okulary ochronne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 20-05-2019
Data aktualizacji: 23-10-2023
Wersja: 3.0

KLEJ DO LUSTER I SZKŁA

Ochrona ciała
Ubranie robocze.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz
Kolor	Beżowy / jasno-brązowy
Zapach	charakterystyczny
Temperatura samozapłonu	>260 °C
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny
Palność	Wysoko łatwopalna ciecz i pary
Gęstość [g/cm ³]	1,2 – 1,3
Temperatura wrzenia	ok 80°C
Temperatura zapłonu	< 23°C
Właściwości wybuchowe	granice wybuchowości w powietrzu 0,94 – 7,84% obj.
Właściwości utleniające	brak danych
Prężność pary	ok. 43 kPa w 40 °C [Węglowodory, C6-C7]
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych	rozpuszcza się w węglowodorach
Współczynnik podziału n-oktanol-woda	brak danych
Lepkość	poniżej 30 sek. na kubku z dyszą 3 mm.
Względna gęstość pary	brak danych
Szybkość parowania	brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	[Węglowodory, C6-C7], <-20°C ,
Dolna granica wybuchowości	[Kalafonia]: 75 - 81 °C
Górna granica wybuchowości	nie oznaczono
Temperatura rozkładu	nie oznaczono
pH	nie dotyczy
Charakterystyka cząstek	nie oznaczono
	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych badań.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt jest stabilny

10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu – produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Reaguje z silnymi utleniaczami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu, ciepła i bezpośredniego działania promieni słonecznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 20-05-2019
Data aktualizacji: 23-10-2023
Wersja: 3.0

KLEJ DO LUSTER I SZKŁA

10.5. Materiały niezgodne

Może reagować z silnymi utleniaczami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: ditlenek węgla (CO₂), tlenek węgla i inne związki organiczne.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

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

Mieszanina:

Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Może powodować reakcję alergiczną skóry

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: według dostępnych informacji nie wykazuje działania mutagennego

Rakotwórczość : według dostępnych informacji nie wykazuje działania rakotwórczego

Działanie szkodliwe na rozrodczość: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Toksyczność: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE_{mix} – Nie dotyczy

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, >5% n-heksan

Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę.

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: według dostępnych informacji nie wykazuje działania mutagennego

Rakotwórczość : według dostępnych informacji nie wykazuje działania rakotwórczego

Działanie szkodliwe na rozrodczość: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Toksyczność: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE – Nie dotyczy

LD50: (doustnie, szczur)>5840 mg/kg

LC50: (inhalacyjnie, szczur, 4h)> 25 200 mg/m³

LD50: (skóra, szczur)>2920 mg/kg

Dla Kalafonii

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: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: według dostępnych informacji nie wykazuje działania mutagennego

Rakotwórczość : według dostępnych informacji nie wykazuje działania rakotwórczego

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 20-05-2019
Data aktualizacji: 23-10-2023
Wersja: 3.0

KLEJ DO LUSTER I SZKŁA

Działanie szkodliwe na rozrodczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Substancja toksyczna dla organów lub układów - 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.
Toksyczność: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE – Nie dotyczy

Produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu

Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na skórę.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: według dostępnych informacji nie wykazuje działania mutagennego
Rakotwórczość : według dostępnych informacji nie wykazuje działania rakotwórczego
Działanie szkodliwe na rozrodczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
Zagrożenie spowodowane aspiracją: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Toksyczność: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

ATE_{skóra} >2000 mg/kg

ATE_{inhalacja} >20 mg/l

2,6-di-tert-butylo-p-krezol

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: według dostępnych informacji nie wykazuje działania mutagennego
Rakotwórczość : według dostępnych informacji nie wykazuje działania rakotwórczego
Działanie szkodliwe na rozrodczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Substancja toksyczna dla organów lub układów - 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.
Toksyczność: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE – Nie dotyczy

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

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.
Produkt nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605, wraz z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne , powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 20-05-2019
Data aktualizacji: 23-10-2023
Wersja: 3.0

KLEJ DO LUSTER I SZKŁA

Węglowodory, C6-C7

EL50: 3-22 mg/l - badanie toksyczności ostrej na bezkręgowcach słodkowodnych; Daphnia magna, 48h
NOEC: 0,17 mg/l - badanie toksyczności przewlekłej na bezkręgowcach; Daphnia magna, 21 dni
EL50: 35,29 mg/l - badanie toksyczności ostrej dla glonów słodkowodnych; Tetrahymena pyriformis, 48 h
LL50: 11,4 mg/l - badanie toksyczności ostrej na rybach słodkowodnych; Oncorhynchus mykiss, 96h NOEL: 2.028 mg/l - badanie toksyczności przewlekłej na rybach; Oncorhynchus mykiss, 28 dni

Ksylen mieszanina izomerów

LC50 >1.3 mg/l ryba

12.2. Trwałość i zdolność rozkładu

Brak danych dla produktu. Poniżej podano dane dla składników:

Ksylen mieszanina izomerów

Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen: BZT: 57-80 gO₂/g Biodegradowalny

Kalafonia:

Biodegradacja w wodzie: łatwo biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ksylen mieszanina izomerów:

BZT: LogKow: 3.12-3.2 Nie ulega bioakumulacji

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Mieszanina nie spełnia kryteriów dla właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Uwolnienie dużych ilości produktu do wody powoduje spadek pH.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadowym produktem:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, zbiorników wodnych i kanalizacji.

Małe ilości u konsumenta – traktować jako odpad komunalny z gospodarstwa domowego. Duże ilości odpadowego produktu nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Postępowanie z odpadowymi opakowaniami u konsumenta:

Opakowania po produkcie traktować jako odpad komunalny

Postępowanie z odpadowymi opakowaniami z resztkami produktu (większe ilości)

Przekazywać do utylizacji, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 20-05-2019
Data aktualizacji: 23-10-2023
Wersja: 3.0

KLEJ DO LUSTER I SZKŁA

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

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 Tekst mający znaczenie dla EOG.

Krajowe akty prawne

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587)

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

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN: 1133

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

1133, LQ-5L

Transport morski IMDG/VSee:

1133

Transport lotniczy ICAO – TI i IATA – DGR:

1133

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa

Kleje zawierające materiały ciekłe zapalne (zawiera: Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, >5% n-heksan)

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

3

14.4. Grupa pakowania

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Działa toksycznie na organizmy wodne , powodując długotrwałe skutki.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

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.:

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 lipca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2022 poz. 1816).

Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) 2020/1182 z dnia 19 maja 2020 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, część 3 załącznika VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 20-05-2019
Data aktualizacji: 23-10-2023
Wersja: 3.0

KLEJ DO LUSTER I SZKŁA

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)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) 2020/11 z dnia 29 października 2019 r. zmieniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin w odniesieniu do informacji związanych z pomocą w nagłych przypadkach zagrożenia zdrowia.

Bezpieczeństwo i higiena pracy

Rozporządzenie Ministra Przemysłu i Technologii z dnia 10 maja 2019 r. uchylające rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2019 poz. 966).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286), wraz z późniejszymi zmianami - Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy - (Dz.U. 2021, poz. 325).

Ochrona środowiska

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2022 poz. 2556).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587)

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie jest wymagany.

SEKCJA 16. Inne informacje

Wyjaśnienie symboliki ujętej w Karcie Charakterystyki Mieszaniny:

Asp. Tox.1 – Zagrożenie spowodowane aspiracją Kat. 1

Flam. Liq.2 – Substancja ciekła łatwopalna Kat. 2

Repr. 2 - Działa szkodliwie na rozrodczość Kat 2

Asp. Tox. 1- Zagrożenie spowodowane aspiracją Kat. 1

STOT RE. 2- Działa toksycznie na narządy docelowe Kat. 2

Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę Kat. 2

STOT SE.3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kat. 3

Aquatic Chronic 2 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kat. 2

Skin Sens.1 – Działanie uczulające na skórę Kat. 1

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

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

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

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

LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku



Data powstania: 20-05-2019
Data aktualizacji: 23-10-2023
Wersja: 3.0

KLEJ DO LUSTER I SZKŁA

NOEL - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
ICAO/IATA - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego/Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.
H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H319 – Działa drażniąco na oczy.
H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Aktualizacja: Sekcja: 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 14

Materiały źródłowe:

Przepisy prawne przytoczone w pkt. 15
Informacje Biura do Spraw Substancji chemicznych
Karta Charakterystyki producentów składników mieszaniny.

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

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.

Niniejsze informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy firmy **Technicqll sp. z o. o.** 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.

Karta opracowana przez firmę Technicqll sp. z o. o.