

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Körapur® 45259

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	26.03.2024	100000020867	Data pierwszego wydania: 02.10.2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu : Körapur® 45259

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Spoiwo

Zastosowania odradzane : Wyłącznie do zastosowań przemysłowych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.

Adres : Estrada Nacional 13
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde
+351 229 288 200

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : info@stormsure.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : In case of poisoning:
GBK-EMTEL International
Tel.(24h): +49(0)6132/84463 (all languages)

In case of transport accidents:
Tel.(24h): (001) 352 323 3500 (Infotrac - Contract ID: 90373 / GBK)

European emergency telephone number: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 3 H226: Łatwopalna ciecz i pary.

Drażniące na skórę, Kategoria 2 H315: Działa drażniąco na skórę.

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 H319: Działa drażniąco na oczy.

Uczulenie układu oddechowego, Kategoria 1 H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Körapur® 45259

Wersja 1.0	Aktualizacja: 26.03.2024	Numer Karty: 100000020867	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 02.10.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Układ oddechowy

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, Kategoria 2

H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Zagrożenie

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

Zapobieganie:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260 Nie wdychać mgły lub par.
P264 Dokładnie umyć ciało po użyciu.

Reagowanie:

P304 + P340 + P312 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
P342 + P311 W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć suchy piasek, suche proszki gaśnicze lub pianę alkoholoodporną do gaszenia.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Körapur® 45259

Wersja 1.0	Aktualizacja: 26.03.2024	Numer Karty: 100000020867	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 02.10.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Mieszanina etylobenzenu i ksylenu
diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu

Dodatkowe oznakowanie

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

»Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym«.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1 % bądź powyżej.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Mieszanina etylobenzenu i ksylenu	Nie zaszeregowane 905-588-0 01-2119488216-32- 0000	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312	>= 30 - < 50
diizocyjanian 4,4'- metylenodifenylu	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47- 0000	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) STOT RE 2; H373 specyficzne stężenie graniczne Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 %	>= 0,1 - < 1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Körapur® 45259

Wersja 1.0	Aktualizacja: 26.03.2024	Numer Karty: 100000020867	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 02.10.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

		Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 %	
		Oszacowana toksyczność ostra	
		Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (pył/mgła): 1,5 mg/l	

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- | | |
|-------------------------------|--|
| Zalecenia ogólne | : Natychmiast zdjąć ubranie, jeśli zostało zabrudzone produktem.
Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze.
Nawet małe stężenia izocyjanianów może prowadzić do reakcji u osób uczulonych.
Mogą wystąpić między innymi następujące objawy:
podrażnienie oczu, nosa, gardła i płuc, możliwe jednocześnie wystąpienie suchości w gardle, uczucia ucisku klatki piersiowej i trudności z oddychaniem.
Objawy zatrucia mogą wystąpić nawet po kilku godzinach; dlatego obserwacja lekarska przez co najmniej 48 godzin po wypadku.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. |
| W przypadku wdychania | : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze.
Jeżeli objawy się utrzymują, uzyskać pomoc medyczną.
W przypadku utraty przytomności ułożenie pacjenta w stabilnej pozycji bocznej do transportu. |
| W przypadku kontaktu ze skórą | : W następstwie styczności stosować na skórę watę lub celulozę.
Zmyć dużą ilością wody.
Jeżeli to możliwe zastosować łagodne mydło.
Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza. |
| W przypadku kontaktu z oczami | : Płukać oczy wodą przez co najmniej 15 minut. Uzyskać pomoc medyczną, jeżeli podrażnienie oczu wystąpi lub się utrzymuje. |
| W przypadku połknięcia | : W razie przypadkowego połknięcia uzyskać niezwłocznie opiekę medyczną. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Körapur® 45259

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	26.03.2024	100000020867	Data pierwszego wydania: 02.10.2022

NIE prowokować wymiotów.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nieznane.

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

Leczenie : W przypadku uczulenia na izocyjaniiny należy skonsultować się z lekarzem w sprawie styczności w pracy z innymi substancjami uczulającymi lub substancjami, które podrażniają drogi oddechowe. Leczenie w następstwie styczności powinno być ukierunkowane na monitorowanie objawów i stanu klinicznego pacjenta. Należy zapewnić pacjentowi wystarczającą wentylację i dopływ tlenu. Izocyjaniiny mogą powodować uczulenie dróg oddechowych lub objawy podobne do astmy (skurcze oskrzeli). Objawy problemów z oddychaniem, np. obrzęk płuc, mogą wystąpić z opóźnieniem. Osoby, u których po dłuższym kontakcie występują objawy duszności, powinny pozostawać pod obserwacją przez 24–48 godzin.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
Spray wodny
Piana odporna na alkohole
Suchy proszek gaśniczy
Dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze : Woda pełnym strumieniem

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Może uwalniać gazy toksyczne, drażniące i/lub żrące.
W przypadku pożaru mogą powstawać CO, NO_x, izocyjaniiny i śladowe ilości HCN.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Dodatkowo do standardowego sprzętu gaśniczego nosić zaaprobowany aparat oddechowy z samopodtrzymywanym dodatnim ciśnieniem.

Dalsze informacje : Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.
Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	26.03.2024	100000020867	Data pierwszego wydania: 02.10.2022

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Indywidualne środki ostrożności.
- : Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
 - : Użyć środków ochrony osobistej.
 - : W przypadku działania pary/pyłu/aerozolu stosować ochronę dróg oddechowych.
 - : Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.
 - : Zapewnić wystarczającą wentylację.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
- : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.
 - : Nie dopuścić do przedostania się materiału do kanalizacji, otworów i piwnic.
 - : W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

- Metody oczyszczania
- : Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).
 - : Powinno się stosować narzędzia nieiskrzące.
 - : Zapewnić wystarczającą wentylację.
 - : Wysłać do odzysku lub utylizacji w odpowiednich pojemnikach.
 - : Materiał skażony usunąć jako odpad wg sekcja 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8., Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Sposoby bezpiecznego postępowania
- : Zapewnij dobrą wentylację. Można to osiągnąć poprzez zastosowanie lokalnego lub ogólnego systemu wyciągowego.
 - : Jeżeli środki te są niewystarczające do utrzymania stężenia par poniżej limitu w miejscu pracy, należy nosić odpowiednie urządzenie ochrony dróg oddechowych.
 - : Zwróć uwagę na próg emisji.
 - : Unikać tworzenia się aerozolu.
 - : Używać sprzętu odpornego na rozpuszczalniki.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Körapur® 45259

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	26.03.2024	100000020867	Data pierwszego wydania: 02.10.2022

Upewnij się, że odpowiednie odciągi są dostępne na maszynach przetwórczych.
Ostrożnie. Unikać wdychania i kontaktu ze skórą.
Przechowywać butelkę do przemywania oczu w miejscu pracy.
Unikać uwolnienia do środowiska.
Przechowywać z dala od dzieci.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Przechowywać produkt i pusty pojemnik z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Nie palić. Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego. Może tworzyć mieszaniny wybuchowe w powietrzu. Podczas przetwarzania uwalniane są wysoce lotne, palne składniki. W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu. Przygotuj sprzęt do oddychania. Przygotuj sprzęt gaśniczy na wypadek pożaru w pobliżu.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w ciemności, chłodzie i suchości.
Przechowywać w chłodnym miejscu.

Inne informacje o warunkach przechowywania : Przechowywać w chłodnym miejscu. Ciepło zwiększy ciśnienie i może doprowadzić do wybuchu pojemnika. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Unikać przedostania się do gruntu.

Wytyczne składowania : Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Wilgotność : Przechowywać w suchych i szczelnie zamkniętych pojemnikach dla uniknięcia wchłaniania wilgoci i zanieczyszczeń.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Brak dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
diizocyjanian 4,4'-	101-68-8	NDS	0,03 mg/m ³	PL NDS

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Körapur® 45259

Wersja 1.0 Aktualizacja: 26.03.2024 Numer Karty: 100000020867 Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 02.10.2022

metylenodifenylu		NDSch	0,09 mg/m3	PL NDS
------------------	--	-------	------------	--------

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu	Pracownicy	Skórnice	Ostre - skutki układowe	50 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	0,1 mg/m3
	Pracownicy	Skórnice	Efekty miejscowe	28,7 mg/cm2
	Pracownicy	Wdychanie	Efekty miejscowe	0,1 mg/m3
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,05 mg/m3
	Pracownicy	Wdychanie	Efekty miejscowe	0,05 mg/m3

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu	Woda słodka	> 1 mg/l
	Woda morską	> 0,1 mg/l
	Gleba	> 1 mg/kg
	Instalacja oczyszczania ścieków	> 1 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Proszę zwrócić uwagę na wymagania krajowe i lokalne.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Szczelne gogle

Ochrona rąk

Uwagi : Unikać bezpośredniej styczności z produktami na bazie izocyjanianów, stosując odpowiednie środki organizacyjne. Materiał rękawic musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu/substancji/preparatu. Rzeczywisty czas przebicia może być uzyskany od producenta rękawic ochronnych i powinno to być przestrzegane. Usunąć i wymienić rękawice w następstwie penetracji. Przed rozpoczęciem pracy w rękawicach nałożyć środek ochronny na skórę, aby uniknąć puchnięcia. Po ukończeniu pracy używać środka do czyszczenia i pielęgnacji skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Körapur® 45259

Wersja 1.0	Aktualizacja: 26.03.2024	Numer Karty: 100000020867	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 02.10.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Do trwałego kontaktu nadają się rękawice wykonane z następujących materiałów:

Jeśli konieczna jest dłuższa ekspozycja na preparat chemiczny, zaleca się zastosowanie wytrzymałej rękawicy wierzchniej odpornej na obciążenia mechaniczne w połączeniu z rękawicą wewnętrzną Barrier 02-100 firmy Ansell lub innych dostawców (czas przenikania: 480 min).

Do kontaktu trwającego maksymalnie 15 minut nadają się rękawice wykonane z następujących materiałów:

Kauczuk butylowy (minimalna grubość: 0,7 mm; czas penetracji: 15 min)

Jako ochronę przed zachlapaniem nadają się rękawice wykonane z następujących materiałów:

Nitryl (minimalna grubość 0,12 mm), Jednorazowe rękawiczki z długimi mankietami

Po kontakcie z preparatem chemicznym natychmiast zdjąć jednorazową rękawiczkę nitrylową i założyć nową jednorazową rękawiczkę nitrylową.

Ochrona skóry i ciała : Odzież ochronna

Podczas wykonywania czynności, podczas których może dojść do nieumyślnej styczności z produktem na bazie izocyjanianów (np. podczas prac konserwacyjnych lub otwierania beczki), należy nosić rękawice i odzież ochronną z długim rękawem.

Ochrona dróg oddechowych : Używać środków ochrony górnych dróg oddechowych, jeśli nie zapewniono odpowiedniej wentylacji wyciągowej lub jeśli ocena ekspozycji pokazuje, że ekspozycja wykracza poza zalecane wytyczne dotyczące ekspozycji.
W przypadku krótkotrwałego narażenia lub niewielkiego zanieczyszczenia (przekroczenia TLV) stosować aparat oddechowy z filtrem. W przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia stosować aparat oddechowy niezależny od powietrza obiegowego.

Filtr typu : Na potrzeby krótkotrwałego użytkowania zaleca się połączenie filtra węglowego i filtra cząstek stałych.

Środki ochrony : Natychmiast usunąć zabrudzoną i nasączoną odzież.
Mycie rąk przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Odzież ochronną przechowywać oddzielnie.
Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Körapur® 45259

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	26.03.2024	100000020867	Data pierwszego wydania: 02.10.2022

zwierzęcych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	:	ciecz
Barwa	:	bezbarwny
Zapach	:	charakterystyczny
Próg zapachu	:	nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	nie określono
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	nie określono
Temperatura zapłonu	:	25 °C
Temperatura samozapłonu	:	nie określono
Temperatura rozkładu	:	Nie dotyczy
pH	:	nie określono
Lepkość		
Lepkość kinematyczna	:	> 20,50 mm ² /s (40 °C)
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	:	częściowo rozpuszczalny, reaguje z wodą
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Brak dostępnych danych
Gęstość	:	0,96 g/cm ³ (20 °C)
Gęstość względna par	:	nie określono

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	:	Produkt nie jest wybuchowy. Możliwe jest jednak tworzenie wybuchowych mieszanek parowo-powietrznych.
Szybkość parowania	:	nie określono

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Körapur® 45259

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	26.03.2024	100000020867	Data pierwszego wydania: 02.10.2022

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak dalszych istotnych informacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie ze specyfikacjami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Wytwarza łatwopalne pary/dymy.
Reaguje z alkoholami, aminami, wodnymi roztworami kwasu i zasadami.
Mieszanka reaguje z wodą, skutkując wydzielaniem się dwutlenku węgla (CO₂).
Wydzielanie CO₂ w zamkniętych pojemnikach powoduje wzrost ciśnienia i ryzyko ich rozerwania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Brak dalszych istotnych informacji.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Brak dalszych istotnych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru mogą się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu takie jak:

Tlenki azotu (NO_x)

Izocyjaniany

Dodatkowe informacje: pojemniki pod ciśnieniem należy otwierać ostrożnie, powoli zmniejszając ciśnienie.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Bazując na dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Bazując na dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Oszacowana toksyczność ostra: > 20 mg/l

Czas ekspozycji: 4 h

Atmosfera badawcza: para

Metoda: Metoda obliczeniowa

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Körapur® 45259

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	26.03.2024	100000020867	Data pierwszego wydania: 02.10.2022

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Bazując na dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Składniki:

Mieszanina etylobenzenu i ksylenu:

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczer): 1.468 mg/kg

diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu:

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50: 1,5 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła

Oszacowana toksyczność ostra: 1,5 mg/l
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Metoda obliczeniowa

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Brak dostępnych danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Produkt:

Mobilność : Medium: Gleba



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Körapur® 45259

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	26.03.2024	100000020867	Data pierwszego wydania: 02.10.2022

Uwagi: Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, zbiorników wodnych lub kanalizacji., Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych, Efekty toksyczne dla ryb i planktonu, Zagrożenie dla wody pitnej w przypadku przedostania się nawet bardzo małych ilości do gleby.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1 % bądź powyżej.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Nie usuwać łącznie z odpadami gospodarczymi.
Nie usuwać odpadów do ścieków.
Przekazanie do utylizacji odpadów niebezpiecznych.
W miarę możliwości należy unikać lub minimalizować wytwarzanie odpadów.
Spalać w kontrolowanych warunkach zgodnie z wszystkimi lokalnymi i krajowymi przepisami i regulacjami.
Utylizację należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Te numery kodów odpadów UE są zaleceniami dotyczącymi odpadów powstających w wyniku stosowania klejów i uszczelnaczy. Wszelkie odpady wytworzone z rozpuszczalników organicznych lub innych substancji niebezpiecznych (zgodnie z GHS) wymienione w punkcie 3 niniejszej karty charakterystyki są klasyfikowane jako niebezpieczne (*).

Odpady powstające podczas aplikacji:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Körapur® 45259

Wersja 1.0	Aktualizacja: 26.03.2024	Numer Karty: 100000020867	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 02.10.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

08 04 09* odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
08 04 10 odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

Odpady powstające podczas czyszczenia:
08 04 11* Szlamy z klejów i szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
08 04 12 szlamy z klejów i uszczelniaczy inne niż wymienione w 08 04 11

Opakowania na odpady:
15 01 01 opakowania papierowe i tekturowe
15 01 02 opakowania plastikowe
15 01 04 opakowania metalowe
15 01 10* opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne.

Zanieczyszczone opakowanie : Utylizację należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN	: UN 1133
ADR	: UN 1133
RID	: UN 1133
IMDG	: UN 1133
IATA	: UN 1133

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	: KLEJE
ADR	: KLEJE
RID	: KLEJE
IMDG	: ADHESIVES
IATA	: Adhesives

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Körapur® 45259

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	26.03.2024	100000020867	Data pierwszego wydania: 02.10.2022

IATA : 3

14.4 Grupa pakowania

ADN

Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : F1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 30
Nalepki : 3

ADR

Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : F1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 30
Nalepki : 3
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (D/E)

RID

Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : F1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 30
Nalepki : 3

IMDG

Grupa pakowania : III
Nalepki : 3
EmS Kod : F-E, S-D

IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania : 366
(transport lotniczy towarowy)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y344
Grupa pakowania : III
Nalepki : Flammable Liquids

IATA_P (Pasażer)

Instrukcja pakowania : 355
(transport lotniczy pasażerski)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y344
Grupa pakowania : III
Nalepki : Flammable Liquids

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN

Niebezpieczny dla środowiska : nie

ADR

Niebezpieczny dla : nie



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Körapur® 45259

Wersja 1.0	Aktualizacja: 26.03.2024	Numer Karty: 100000020867	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 02.10.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

środowiska

RID

Niebezpieczny dla : nie
środowiska

IMDG

Substancja mogąca : nie
spowodować
zanieczyszczenie morza

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)	: Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów: Numer na liście 3 diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu (Numer na liście 74)
REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).	: Nie dotyczy
Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową	: Nie dotyczy
Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona)	: Nie dotyczy
RoHS: 2011/65/UE, Ograniczenie substancji niebezpiecznych	: Nie dotyczy
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów	: Nie dotyczy
REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)	: Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Körapur® 45259

Wersja 1.0	Aktualizacja: 26.03.2024	Numer Karty: 100000020867	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 02.10.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

P5c CIECZE ŁATWOPALNE

Lotne związki organiczne : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)
Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 41,30 %, 396,5 g/l

Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

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 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

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 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 późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

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 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Körapur® 45259

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	26.03.2024	100000020867	Data pierwszego wydania: 02.10.2022

niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

TCSI	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
TSCA	:	Wszystkie substancje wymienione jako aktywne w spisie TSCA
AIIC	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
DSL	:	Wszystkie składniki produktu są na kanadyjskiej liście DSL
ENCS	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
ISHL	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
KECI	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
PICCS	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
IECSC	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
REACH	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst innych skrótów

PL NDS	:	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Körapur® 45259

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania:
1.0	26.03.2024	100000020867	Data pierwszego wydania: 02.10.2022

PL NDS / NDSch : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Inne informacje : Ta karta charakterystyki niebezpiecznej substancji chemicznej zawiera jedynie informacje odnoszące się do bezpieczeństwa i nie zastępuje jakichkolwiek specyfikacji i informacji o produkcie.

Punkt kontaktowy : Global Regulatory Department
EU-MSDS@hbfuller.com

Klasyfikacja mieszaniny:

Procedura klasyfikacji:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Körapur® 45259

Wersja 1.0	Aktualizacja: 26.03.2024	Numer Karty: 100000020867	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 02.10.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Flam. Liq. 3	H226	Oparte na danych produktu lub ocenie
Skin Irrit. 2	H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2	H319	Metoda obliczeniowa
Resp. Sens. 1	H334	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3	H335	Metoda obliczeniowa
STOT RE 2	H373	Metoda obliczeniowa

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL