

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według Rozporządzenia WE 1907/2006 REACH

Data wystawienia: 01.09.2018 r.

Wersja: 1.0/PL

Strona 1 z 5

Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: CARDEZYN

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: płyn do dezynfekcji.

Zastosowania odradzane: inne niż wskazane powyżej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Thalys Project sp. z o. o.

Promna Kolonia 112, 26-803 Promna

adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: msds@DGSA.info

1.4 Numer telefonu alarmowego

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

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102: Chronić przed dziećmi.

P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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.

P370+P378: W przypadku pożaru: Użyć gaśnicy proszkowej typu ABC do gaszenia.

P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników do segregacji odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia

Komponenty mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII REACH.

Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

substancja	identyfikator	stężenie	klasyfikacja wg 1272/2008/WE
etanol	numer CAS: 64-17-5 numer WE: 200-578-6 numer indeksowy: 603-002-00-5 numer REACH: 01-2119457610-43-XXXX	< 96%	Eye Irrit. 2: H319 Flam. Liq. 2: H225
propan-2-ol	numer CAS: 67-63-0 numer WE: 200-661-7 numer indeksowy: 603-117-00-0 numer REACH: 01-2119457558-25-XXXX	< 2%	Eye Irrit. 2: H319 Flam. Liq. 2: H225 STOT SE 3: H336
benzoesan deantonium	numer CAS: 3734-33-6 numer WE: 223-095-2 numer indeksowy: — numer REACH: 01-2120102843-65-XXXX	< 1%	Acute Tox. 4: H302+H332

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16.

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież, przemyć skórę wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt z oczami: wyplukać obficie dużą ilością wody (10 – 15 min.). Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Jeśli to konieczne skonsultować się z lekarzem.

Inhalacja: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według Rozporządzenia WE 1907/2006 REACH

Data wystawienia: 01.09.2018 r.

Wersja: 1.0/PL

Strona 2 z 5

Po połknięciu: wypluć usta dużą ilość wody, nie wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku właściwego zastosowania i użycia produktu nie są spodziewane negatywne objawy oraz skutki narażenia. W przypadku kontaktu z oczami możliwe podrażnienie, zaczerwienienie.

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

Leczenie objawowe na podstawie oceny stanu poszkodowanego.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: zalecane zastosowanie gaśnicy typu ABC lub piany, proszku gaśniczego, dwutlenku węgla, piasku.

Niewłaściwe środki gaśnicze: woda w zwartym strumieniu ze względu na ryzyko rozprzestrzenienia się pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pary produktu z powietrzem mogą tworzyć mieszaninę wybuchową. Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni ziemi oraz w dolnych partiach pomieszczeń. W warunkach pożaru mogą wydzielać się dwutlenek węgla, tlenek węgla oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Zawsze zachowywać bezpieczną odległość od pojemników objętych pożarem. Zapobiegać przedostaniu się par produktu do kanalizacji, zagłębień terenu i przestrzeni zamkniętych. Nosić środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Osoby postronne należy trzymać z dala od miejsca uwolnienia produktu. Usuwanie awarii i jej skutków może dokonywać tylko odpowiednio przeszkolony personel. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar i rozważyć wstępną ewakuację. Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu. Wentylować dokładnie zanieczyszczony obszar. Nie wdychać par produktu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Jeśli to konieczne stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wprowadzać produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku uwolnienia większych ilości należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Produkt zebrać niepalnym materiałem absorbującym np. piasek, ziemia okrzemkowa lub innym sorbentem uniwersalnym i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Przekazać do utylizacji. Zanieczyszczone miejsce spłukać dużą ilością wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Sekcja 8 – środki ochrony indywidualnej.

Sekcja 13 – postępowanie z odpadami produktu.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednią odzież ochronną. Nie palić, nie używać narzędzi iskrzących.

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

Magazynować tylko w oryginalnych i odpowiednio oznakowanych opakowaniach. Przechowywać w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Opakowania ustawiać z daleka od źródeł ciepła i zapłonu. Przechowywać z dala od silnych środków utleniających. Temperatura magazynowania: 5-30°C. Unikać mechanicznych uszkodzeń opakowań.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zgodne z przedstawionymi w sekcji 1.2.

Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

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.

ETANOL	NDS 1900 mg/m ³	NDSch —	NDSP —
PROPAN-2-OL	NDS 900 mg/m ³	NDSch 1200 mg/m ³	NDSP —

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Informacje o procedurach monitorowania: Stosować systemy monitorowania czystości powietrza w miejscu pracy zgodnie z ustalonymi w tym zakresie normami polskimi lub/i europejskimi, według warunków w nich podanych np. Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2005 r. (Dz. U. Nr 73, poz. 645 wraz z późn. zm), norma PN-EN 14042:2004 Powietrze na stanowiskach pracy - Przewodnik użytkowania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne.)

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. W trakcie pracy nie należy jeść, pić i palić tytoniu oraz tzw. e-papierosów. Zadbać o dobrą wentylację. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Ochrona rąk: w normalnych warunkach pracy nie jest wymagana; w przypadku długotrwałego lub częstego kontaktu należy stosować rękawice ochronne z kauczuku nitylowego, wg normy EN 420.

Ochrona oczu: w normalnych warunkach pracy nie jest wymagana, podczas przelewania należy stosować ochronę oczu lub ochronę twarzy wg normy EN 166.

Ochrona dróg oddechowych: w normalnych warunkach użytkowania i magazynowania nie jest wymagana. Wdychanie par produktu powinno być jednak minimalizowane, a w sytuacjach awaryjnych należy zastosować aparaty do oddychania z niezależnym źródłem powietrza.

Zagrożenia termiczne: nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) wygląd:	ciecz
b) zapach:	charakterystyczny
c) próg zapachu:	nie oznaczono
d) pH:	nie oznaczono
e) temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
f) początkowa temperatura wrzenia:	nie oznaczono
g) temperatura zapłonu:	około 13°C
h) szybkość parowania:	nie oznaczono
i) palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
j) górna/dolna granica wybuchowości:	nie oznaczono
k) prężność par (20°C):	6562 Pa – dla etanolu
l) gęstość par (powietrze=1):	nie oznaczono
m) gęstość względna (20°C):	0,792 – dla etanolu
n) rozpuszczalność:	całkowicie rozpuszcza się w wodzie; rozpuszczalny w: alkohole alifatyczne, aldehydy, ketony, kwas octowy, pirydyna, węglowodory aromatyczne, eter
o) współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
p) temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
q) temperatura rozkładu:	nie oznaczono
r) lepkość (20°C):	nie oznaczono
s) właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
t) właściwości utleniające:	nie wykazuje

9.2 Inne informacje

Pary produktu z powietrzem mogą tworzyć mieszaninę wybuchową.

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak szczegółowych informacji. Produkt nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Patrz także sekcja 10.2 – 10.6.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Pary produktu z powietrzem mogą tworzyć mieszaninę wybuchową.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wysokie temperatury, ogrzewanie, źródła ognia i ciepła, wyładowania elektrostatyczne, bezpośrednie nasłonecznienie.

10.5 Materiały niezgodne

Silne środki utleniające, kwasy, zasady.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane. Produkty rozkładu w warunkach pożaru – sekcja 5.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- Toksyczność ostra - kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie żrące/drażniące na skórę - kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - powoduje podrażnienie oczu.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę - kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze - kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Rakotwórczość - kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość - kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe - kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według Rozporządzenia WE 1907/2006 REACH

Data wystawienia: 01.09.2018 r.

Wersja: 1.0/PL

Strona 4 z 5

- i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane - kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- j) Zagrożenie spowodowane aspiracją - kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt łatwo biodegradowalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie ulega bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt mobilny w wodzie i glebie, posiada dużą zdolność do odparowania.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy. Produkt nie spełnia kryteriów substancji PBT lub vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane inne szkodliwe skutki działania produktu.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Podstawa prawna: Dyrektywy 2008/98/WE i 94/62/WE oraz Dz. U. 2013 poz. 21, Dz. U. 2013, poz. 888.

Produkt: nie usuwać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Produkt zebrać w celu przekazania do utylizacji, recyklingu lub uprawnionego zakładu zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

Opakowanie: pojemniki dostarczyć do uznanego zakładu usuwania odpadów.

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

HP3 Łatwopalne, HP4 Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1993

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (ETANOL) / FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

14.4 Grupa pakowania

PG II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Dla transportu morskiego Kody EmS: F-E, S-E.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

2015/830/WE Rozporządzenie Komisji 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).

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

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

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według Rozporządzenia WE 1907/2006 REACH

Data wystawienia: 01.09.2018 r.

Wersja: 1.0/PL

Strona 5 z 5

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445 wraz z póź. zm.).

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.

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

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie jest wymagana dla mieszaniny.

Sekcja 16. Inne informacje

Data wystawienia: 01.09.2018 r.

Wersja: 1.0/PL

Osoba sporządzająca: mgr inż. Anna Łuczak DGSA.info

Klasyfikacji dokonano zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 oraz zgodnie z wytycznymi Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012.1018 wraz z póź. zm.) w oparciu o zawartość składników niebezpiecznych (metoda obliczeniowa).

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

PBT Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

H302+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik/pracownik powinien zapoznać się z zasadami pracy z substancjami/mieszaninami niebezpiecznymi - odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia i środowiska.

Dodatkowe informacje

Niniejsze informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy dostawcy produktu. Kartę Charakterystyki sporządzono dla tego produktu i jest ona przeznaczona wyłącznie dla niego. Użytkownik produktu ponosi odpowiedzialność, aby zostały podjęte wszystkie niezbędne środki bezpieczeństwa podczas używania produktu. Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki powinny być traktowane jako opis wymogów bezpieczeństwa związanych z produktem, a nie jako gwarancja jego właściwości.