

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w
obowiązującym brzmieniu

DISTYK Thermo Kleber

Data utworzenia 22.2.2018 Numer wersji 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu**
UFI: DISTYK Thermo Kleber
Substancja / mieszanina 86X1-M0CP-200Y-H83Y mieszanina
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Zamierzone zastosowania mieszaniny Preparat do klejenia i uszczelniania.
Odradzane zastosowania mieszaniny Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały
podane w sekcji 1.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
Dostawca
Den Braven Czech and Slovak a.s.
Úvalno 353, 793 91 Úvalno
Republika Czeska
REGON: 26872072
Tel: +420554648200
E-mail: info@distyk.pl
www.distyk.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**
Pomorskie Centrum Toksykologii, Ul. Kartuska 4/6, 80 – 104 Gdańsk, tel.: (58) 682 19 39.
Ośrodek Informacji Toksykologicznej Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum, ul. Kopernika 15, III, 31-501 Kraków,
tel.: (12) 411 99 99.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Zaklasyfikowanie tej mieszaniny jako stwarzającej zagrożenie.

Aerosol 1, H222, H229
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
Acute Tox. 4, H332
Resp. Sens. 1, H334
STOT SE 3, H335
Carc. 2, H351
Lact., H362
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 4, H413

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

Najpoważniejsze negatywne skutki fizykochemiczne

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Podejrzewa się, że powoduje raka. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią. Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w
obowiązującym brzmieniu

DISTYK Thermo Kleber

Data utworzenia

22.2.2018

Numer wersji

1

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Substancji stwarzającej zagrożenie

diizocyjarian difenylometanu, izomery i homologi
chlorowane parafiny, C14-17

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H362	Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

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.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P261	Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
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.
P308+P313	W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P410+P412	Chroń przed promieniowaniem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.
P501	Zawartość / pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych.

Informacje uzupełniające

EUH 204 Zawiera izocyjaniary. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Stosowanie tego produktu może wywoływać reakcje alergiczne u osób uczulonych na diizocyjaniary. Osoby cierpiące na astmę, egzemę lub dolegliwości skórne powinny unikać kontaktu, w tym kontaktu skórno, z tym produktem. Ten produkt nie powinien być stosowany przy słabej wentylacji, chyba że stosowana jest maska ochronna z odpowiednim filtrem przeciwgazowym (np. typu A1 zgodnie z normą EN 14387).

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w
obowiązującym brzmieniu

DISTYK Thermo Kleber

Data utworzenia

22.2.2018

Numer wersji

1

Wymagania dotyczące zamknięć zabezpieczonych przed otwarciem przez dzieci oraz wyczuwalne dotykiem ostrzeżenia

Opakowanie musi być wyposażone w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie dla niewidomych.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym. Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 jest przeprowadzana zgodnie z opinią Stowarzyszenia Producentów Pianek Foliowych FEICA, który za pomocą testów ekotoksycznych, opiera się na klasyfikacji pianek zawierających do 20% chlorowanych węglowodorów, takich jak Aquatic Chronic 4 H413.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Mieszanina poniższych substancji i domieszek.

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga.
CAS: 9016-87-9	diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi	30-60	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373	
Index: 602-095-00-X CAS: 85535-85-9 WE: 287-477-0 Numer rejestracji: 01-2119519269-33	chlorowane parafiny, C14-17	<15	Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400, M=100 Aquatic Chronic 1, H410	3
Index: 603-019-00-8 CAS: 115-10-6 WE: 204-065-8 Numer rejestracji: 01-2119472128-37	eter di metylowy	5-10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	1, 2
Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 WE: 200-827-9 Numer rejestracji: 01-2119486944-21	Propan	1-5	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	1, 2

Uwagi

- Przy wprowadzaniu na rynek, gazy muszą zostać zaklasyfikowane jako »gazy pod ciśnieniem«, w jednej z grup gazów sprężonych, gazów skroplonych, schłodzonych gazów skroplonych lub gazów rozpuszczonych. Grupa zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz występuje, a w związku z tym musi być określana z osobna dla każdego z przypadków. Przypisuje się następujące kody:

Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)

Wyrobów aerozolowych nie klasyfikuje się jako gazów pod ciśnieniem (zob. załącznik I, część 2, sekcja 2.3.2.1, uwaga 2).

- Substancja, dla której istnieją wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.
- Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne - UVCB.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązuującym brzmieniu

DISTYK Thermo Kleber

Data utworzenia

22.2.2018

Numer wersji

1

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchyloną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH

Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze. Zabezpiecz poszkodowanego przed przeziębieniem. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie, duszności i inne objawy.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ

Odłóż zabrudzoną odzież. Przemyj dotknięte miejsce dużą ilością letniej wody z mydłem. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU

Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij. Wypłukuj co najmniej przez 10 minut. Zapewnij lekarską i - o ile to możliwe - specjalistyczną opiekę.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA

Nieprawdopodobne. W zależności od sytuacji zadzwoń po pogotowie lub zapewnij jak najszybszą lekarską opiekę. Zabierz z sobą oryginalne opakowanie z etykietką, ewentualnie kartę charakterystyki danej substancji.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować podrażnienia (zaczerwienienia, świąd) oraz nadmierną suchość skóry.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU

Działa drażniąco na oczy. Przejściowe uczucie palenia i zaczerwienienia.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA

Nudności, bóle brzucha, wymioty, biegunka.

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

Leczenie symptomatyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla, proszek, piasek, ziemia.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda – pełny strumień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru powstaje gęsty, czarny dym, może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Ochładzaj wodą zamknięte naczynia z produktem znajdujące się w pobliżu pożaru. Nie pozwól, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Usuń wszystkie źródła zapłonu, zapewnij odpowiednią wentylację. Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Usuń wszystkie źródła zapłonu. Używaj roboczych środków ochrony osobistej. Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie wdychać rozpylonej cieczy. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w
obowiązującym brzmieniu

DISTYK Thermo Kleber

Data utworzenia 22.2.2018 Numer wersji 1

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegaj kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Rozlany produkt należy pokryć odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, gleba i inne odpowiednie materiały absorbujące) oraz pozostawić na minimum 30 minut, by przebiegła reakcja. Następnie należy umieścić w szczelnie zamkniętych naczyniach i usunąć zgodnie z sekcją 13. Nieutwardzoną pianę należy usuwać przy pomocy czyścika do poliuretanu lub przy użyciu rozpuszczalników organicznych (np. acetonu). W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyć skażone miejsce dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegaj powstawaniu gazów i par w zapalnych lub wybuchowych stężeniach oraz stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Używaj produktu tylko w miejscach, w których nie grozi mu kontakt z otwartym ogniem oraz innymi źródłami zapłonu. Używaj nieiskrzących narzędzi. Zalecamy używać obuwia i odzieży antystatycznej. Nie wdychać rozpylonej cieczy. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą. Nie pal. Chroń przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Nie przekłuwaj ani nie spalać, nawet po zużyciu. Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Nie używać przed zapoznaniem się z zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Unikać kontaktu w czasie ciąży i podczas karmienia piersią. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Używaj roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegaj obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Unikać uwolnienia do środowiska. Zastosuj środki ostrożności mające na celu zapobieganie wyładowaniom elektrostatycznym.

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

Przechowuj w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach. Odpowiedni materiał opakowaniowy: żelazo, aluminium. Przechowywać pod zamknięciem. Nie przechowuj razem z żywnością, napojami i paszą. Chroń przed źródłami ogrzewania, zapłonu oraz bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Temperatura magazynowania

<50 °C

Specyficzne wymagania lub zasady dotyczące substancji/mieszaniny

Pary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i gromadzą się przede wszystkim przy podłodze, gdzie w mieszaninie z powietrzem mogą tworzyć mieszaninę wybuchową.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Mieszaninę należy nanosić formą natrysku na miejsca, które mają być wypełnione pianą poliuretanową.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

Unia Europejska

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Czas trwania ekspozycji	Wartość	Uwaga	Źródło
eter di metylowy (CAS: 115-10-6)	OEL	8 godzin	1920 mg/m ³		smęrnice EU
	OEL	8 godzin	1000 ppm		

Polska

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Czas trwania ekspozycji	Wartość	Uwaga	Źródło
eter di metylowy (CAS: 115-10-6)	NDS		1000 mg/m ³		817/2014
Propan (CAS: 74-98-6)	NDS		1800 mg/m ³		817/2014

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

DISTYK Thermo Kleber

Data utworzenia

22.2.2018

Numer wersji

1

DNEL

diizocyjanian difenyloketanu, izomery i homologi

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
Pracownicy	Inhalacyjna	0,1 mg/m ³	Ostre reakcje miejscowe	
Konsumenci	Po naniesieniu	17,2 mg/cm ²	Ostre reakcje miejscowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	0,05 mg/m ³	Ostre reakcje systemowe	
Konsumenci	Po naniesieniu	25 mg/kg bw/dzień	Ostre reakcje systemowe	
Konsumenci	Doustnie	20 mg/kg bw/dzień	Ostre reakcje systemowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	0,025 mg/m ³	Długotrwałe skutki lokalne	
Konsumenci	Inhalacyjna	0,025 mg/m ³	Długotrwałe skutki systemowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	0,05 mg/m ³	Ostre reakcje miejscowe	
Pracownicy	Inhalacyjna	0,1 mg/m ³	Ostre reakcje systemowe	
Pracownicy	Inhalacyjna	0,05 mg/m ³	Długotrwałe skutki lokalne	
Pracownicy	Inhalacyjna	0,05 mg/m ³	Długotrwałe skutki systemowe	
Pracownicy	Po naniesieniu	50 mg/kg bw/dzień	Ostre reakcje systemowe	
Pracownicy	Po naniesieniu	28,7 mg/cm ²	Ostre reakcje miejscowe	

chlorowane parafiny, C14-17

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
Konsumenci	Po naniesieniu	28,75 mg/kg bw/dzień	Długotrwałe skutki systemowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	2 mg/m ³	Długotrwałe skutki systemowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	0,58 mg/kg bw/dzień	Długotrwałe skutki lokalne	
Pracownicy	Po naniesieniu	47,9 mg/kg bw/dzień	Długotrwałe skutki systemowe	
Pracownicy	Inhalacyjna	6,7 mg/m ³	Długotrwałe skutki systemowe	

PNEC

diizocyjanian difenyloketanu, izomery i homologi

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Woda pitna	1 mg/l	
Woda morską	0,1 mg/l	
Woda (okresowy wyciek)	10 mg/kg	
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	1 mg/kg	
Gleba (rolna)	1 mg/kg suchej masy gleby	

chlorowane parafiny, C14-17

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Woda morską	0,2 µg/l	
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	80 mg/l	
Osady śluzowate	5 mg/kg suchej masy osadu	
Osady morską	1 mg/kg suchej masy osadu	
Gleba (rolna)	10,5 mg/kg suchej masy gleby	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w
obowiązującym brzmieniu

DISTYK Thermo Kleber

Data utworzenia

22.2.2018

Numer wersji

1

chlorowane parafiny, C14-17

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Woda pitna	1 µg/l	

8.2. Kontrola narażenia

Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. Jeżeli nie można dotrzymać NDS-P w ten sposób, należy używać odpowiedniej ochrony układu oddechowego. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem. Unikać kontaktu w czasie ciąży i podczas karmienia piersią.

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne.

Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu zgodnie z EN 374. Odpowiedni materiał, z którego powinny być wykonane rękawice: kauczuk butylowy (grubość: $\geq 0,5$ mm, czas przenikalności: ≥ 480 min); kauczuk fluorowy (grubość: $\geq 0,4$ mm, czas przenikalności: ≥ 480 min); neopren (grubość: $\geq 0,5$ mm, czas przenikalności: ≥ 480 min); kauczuk butadienowo-nitrylowy (grubość: $\geq 0,35$ mm, czas przenikalności: ≥ 480 min); polietylen chlorowany, polietylen, kopolimer etylenu i alkoholu winylowego, polichlorek winylu. Przestrzegając zaleceń konkretnego producenta rękawic wybierz odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność. Przestrzegaj innych zaleceń producenta. Inne sposoby ochrony: Robocza odzież ochronna. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć. Używaj odpowiednich kremów do ochrony skóry - nie należy ich jednak aplikować, jeżeli już doszło do narażenia.

Ochrona dróg oddechowych

Półmaska z filtrem przeciwko parom organicznym, ewentualnie izolacyjny przyrząd do oddychania w przypadku przekroczenia substancji lub w otoczeniu o utrudnionej wentylacji. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Zagrożenie cieplne

Brak danych.

Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2. Zebrać wyciek.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

stan fizyczny

ciekle przy 20°C

barwa

brak danych

Zapach

brak danych

Próg zapachu

brak danych

pH

brak danych

Temperatura topnienia/krzepnięcia

< 0 °C (ISO 3016)

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

brak danych

Temperatura zapłonu

> 200 °C (DIN 53171)

Szybkość parowania

brak danych

Palność (ciała stałego, gazu)

skrajnie łatwopalny aerozol

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica
wybuchowości

granica palności

brak danych

granica wybuchowości

dolna

1,5 %

górna

16 %

Prężność par

$< 0,7$ MPa przy 20 °C

Gęstość par

brak danych

Gęstość względna

brak danych

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie

nierozpuszczalny, reaguje z wodą

rozpuszczalność w tłuszczach

brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w
obowiązującym brzmieniu

DISTYK Thermo Kleber

Data utworzenia	22.2.2018	Numer wersji	1
	w rozpuszczalnikach organicznych		rozpuszczalny przed utwardzeniem
	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda		brak danych
	Temperatura samozapłonu		226 °C
	Temperatura rozkładu		brak danych
	Lepkość		>200 mPa.s w 20°C
	Właściwości wybuchowe		brak danych
	Właściwości utleniające		brak danych
9.2.	Inne informacje		
	gęstość		brak danych
	temperatura zapłonu		>500 °C (DIN 51794)
	wartość rozpuszczalników organicznych (LZO)		0,2 kg/kg produktu
	Gęstość względna, z propelentem: 1,0 g/cm ³ ; bez propelentu: 1,1 g/cm ³ .		

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

brak danych

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Wchodzi w reakcje z materiałami zawierającymi aktywny wodór, w tym także z wodą – w wyniku reakcji z wodą lub wilgotnością powietrza może dojść do powstania dwutlenku węgla, co prowadzi do wzrostu ciśnienia w zamkniętym naczyniu. Wchodzi w reakcje z mocnymi kwasami oraz środkami utleniającymi, np. nadtlaniem wodoru, kwasem azotowym.

10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chronić przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem, przed mrozem i elektrycznością statyczną. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Chronić przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem, przed mrozem i elektrycznością statyczną.

10.5. Materiały niezgodne

Chronić przed mocnymi kwasami, środkami utleniającymi, wodą, nadtlakami wodoru oraz kwasem azotowym.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. Pod wpływem wysokiej temperatury oraz w wyniku pożaru powstaną niebezpieczne produkty, takie jak m.in. tlenki azotu, cyjanowodor, różne węglowodory, aldehydy i sadza.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

DISTYK Thermo Kleber

Data utworzenia

22.2.2018

Numer wersji

1

Działanie rakotwórcze

Podejrzewa się, że powoduje raka.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra

Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

diizocyanian difenylometanu, izomery i homologi

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości
LC ₅₀	OECD 203	>1000 mg/l	96 godz	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		System statyczny
CE ₅₀	OECD 202	>1000 mg/l	24 godz	Rozwielitki (Daphnia magna)		System statyczny
CEr ₅₀	OECD 201	>1640 mg/l	72 godz	Algi (Scenedesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu
CE ₅₀	OECD 209	>100 mg/l	3 godz	Bakterie	Czynny osad	

chlorowane parafiny, C14-17

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości
CE ₅₀		0,006 mg/l	48 godz	Rozwielitki (Daphnia magna)		
LC ₅₀		>1,0 mg/l	96 godz	Skorupiaki (Gammarus pulex)		
LC ₅₀		>5000 mg/l	96 godz	Ryby (Alburnus alburnus)		
CE ₅₀		>3,2 mg/l	96 godz	Algi (Selenastrum capricornutum)		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

DISTYK Thermo Kleber

Data utworzenia

22.2.2018

Numer wersji

1

Toksyczność chroniczna

diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości
NOEC	OECD 202	>10 mg/l	21 dzień	Rozwielitki (Daphnia magna)		Reprodukcja
NOEC	OECD 207	>1000 mg/kg	14 dzień	Bezkręgowce (Eisenia feotida)		Śmiertelny
NOEC	OECD 208	>1000 mg/kg	14 dzień	Rośliny wyższe (Avena sativa)		Wskaźnik wzrostu
NOEC	OECD 208	>1000 mg/kg	14 dzień	Rośliny wyższe (Lactuca sativa)		Wskaźnik wzrostu

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt jest obojętny i nie ulega rozkładowi. Jest słabo biodegradowalny i niestabilny w wodzie.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura otoczenia [°C]
BCF	OECD 305	200	28 dzień	Ryby (Cyprinus carpio)		

chlorowane parafiny, C14-17

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura otoczenia [°C]
BCF		<2000 ml/kg				
BMF		<1				

Nie wykazuje zdolności do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Bardzo ograniczone ze względu na reakcję chemiczną z wodą, tworząc nierozpuszczalny produkt - piankę PU.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Po natrysku na pianę poliuretanową mieszanka nie jest rozpuszczalna w wodzie, rozprzestrzenia się na powierzchni wody. Izocyjanian wchodzi w reakcję z wodą na granicy rozwoju CO₂ i powstawania stałej nierozpuszczalnej substancji o wysokiej temperaturze topnienia (polimocznik). Reakcję znacznie przyspieszają substancje powierzchniowo czynne (np. mydła w płynie), w wodzie także rozpuszczalne rozpuszczalniki. Według dotychczasowych doświadczeń polimocznik jest obojętny i niedegradowalny.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępuj zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewaj niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w
obowiązującym brzmieniu

DISTYK Thermo Kleber

Data utworzenia 22.2.2018 Numer wersji 1

Przepisy prawa dotyczące odpadów

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Rozporządzenie Rządu nr 383/2001 Dz. U., o szczegółach postępowania z odpadami, w brzmieniu obowiązującym. Rozporządzenie nr 93/2016 Dz.U., (katalog odpadów) w brzmieniu obowiązującym. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923).

Kod rodzaju odpadów

08 04 09 odpady klejów, kitów i szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne *
08 04 10 odpady klejów, kitów i szczeliw, inne niż wymienione w 08 04 09

Kod rodzaju odpadów dla opakowania

16 05 04 gazy w pojemnikach ciśnieniowych (włączając w to halony) zawierające substancje niebezpieczne *
15 01 11 opakowania z metalu zawierające niebezpieczne porowate matryce (np. azbest), włączając puste pojemniki ciśnieniowe *

(*) - odpady niebezpieczne na mocy dyrektywy 91/689/EWG w sprawie odpadów niebezpiecznych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

AEROZOLE

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

2 Gazy

14.4. Grupa pakowania

brak danych

14.5. Zagrożenia dla środowiska

brak danych

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

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

brak danych

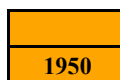
Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

Numer UN

Kod klasyfikacyjny

Nalepki ostrzegawcze



(kod Kemlera)

5F

2.1



Transport lotniczy - ICAO/IATA

Instrukcje pakowania pasażer

203

Instrukcje pakowania cargo

203

Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny)

F-D, S-U

MFAG

620

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w
obowiązującym brzmieniu

DISTYK Thermo Kleber

Data utworzenia

22.2.2018

Numer wersji

1

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16. grudnia 2008 o klasyfikacji, oznaczaniu i pakowaniu substancji i mieszanek, o zmianie i unieważnieniu dyrektyw 67/548/EWG i 1999/45/WE i o zmianie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w obowiązującym brzmieniu. Ustawa nr 350/2011 Dz.U., o substancjach chemicznych i mieszaninach chemicznych i o zmianie niektórych praw (ustawa chemiczna). Ustawa nr 350/2011 Dz.U., o substancjach chemicznych i mieszaninach chemicznych, w brzmieniu obowiązującym. Ustawa nr 258/2000 Dz.U., o ochronie zdrowia publicznego, w brzmieniu obowiązującym. Rozporządzenie Rządu nr 361/2007 Dz. U., które określa warunki ochrony zdrowia przy pracy, w brzmieniu obowiązującym. Rozporządzenie Rządu nr 415/2012 Dz. U., o dopuszczalnym poziomie zanieczyszczenia i jego stwierdzaniu oraz realizacji niektórych innych postanowień ustawy o ochronie powietrza w brzmieniu obowiązującym. Ustawa nr 185/2001 Dz.U., o odpadach i jej przepisy wykonawcze, w brzmieniu obowiązującym. Ustawa nr 201/2012 Dz.U., o ochronie powietrza, w brzmieniu obowiązującym. Rozporządzenie Rządu nr 80/2014 Dz. U., modyfikujące rozporządzenie Rządu nr 194/2001 Dz.U., które określa wymogi techniczne odnośnie rozpylaczy aerozolowych, z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Rządu nr 432/2003 Dz. U., które określa warunki przyporządkowania prac do kategorii, wartości graniczne wskaźników biologicznych testów narażenia, warunki pobierania materiału biologicznego na potrzeby przeprowadzania biologicznych testów narażenia oraz wymogi zgłaszania prac z azbestem i czynnikami biologicznymi w brzmieniu obowiązującym.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H362	Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P261	Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

DISTYK Thermo Kleber

Data utworzenia	22.2.2018	Numer wersji	1
-----------------	-----------	--------------	---

P308+P313	W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P410+P412	Chroń przed promieniowaniem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

EUH 066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
EUH 204	Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CE ₅₀	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
DNEL	Poziom niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EmS	Plan awaryjny
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
IC ₅₀	Stężenie powodujące 50% inhibicji
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC ₅₀	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LD ₅₀	Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LOAEC	Najniższe stężenie skutkujące niepożądanymi efektami
LOAEL	Najniższa dawka ujawnienia zatrucia
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NOAEC	Stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów niekorzystnych
NOAEL	Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków
NOEC	Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
NOEL	Poziom niewywołujący widocznych objawów
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
UE	Unia Europejska
UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ“
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w
obowiązującym brzmieniu

DISTYK Thermo Kleber

Data utworzenia	22.2.2018	Numer wersji	1
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji		
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS		
Acute Tox.	Toksyczność ostra		
Aerosol	Aerosol		
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego		
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego		
Carc.	Rakotwórczość		
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy		
Flam. Gas	Gaz łatwopalny		
Lact.	Laktacją		
Press. Gas	Gazy pod ciśnieniem		
Resp. Sens.	Działanie uczulające na drogi oddechowe		
Skin Irrit.	Działanie żrące na skórę		
Skin Sens.	Działanie uczulające skórę		
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż.		
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor.		

Wskazówki dotyczące szkoleń

Pracownicy, którzy mają kontakt z niebezpiecznymi substancjami, muszą być przeszkoleni przez pracodawcę w potrzebnym zakresie obejmującym działanie tych substancji, sposoby obchodzenia się z nimi, środki bezpieczeństwa, niezbędne procedury sanitarne oraz procedury związane z usuwaniem zakłóceń i awarii. Osoba prawna lub osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą, która obchodzi się z niniejszą mieszaną chemiczną, musi odbyć szkolenie w zakresie zasad bezpieczeństwa oraz zapoznać się z informacjami zawartymi w karcie charakterystyki.

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

Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Ustawa nr 350/2011 Dz.U., o substancjach chemicznych i mieszaninach chemicznych, w brzmieniu obowiązującym. Zasady udzielania pierwszej pomocy w odniesieniu do narażenia na działanie substancji chemicznych (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.