

PU nat-KA 65

Data aktualizacji: 25.05.2020

Numer materiału: 11912-0001

Strona 1 z 12

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

PU nat-KA 65

UFI: N300-P0FQ-S008-GAW1

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Klej

Wyłącznie do użytku profesjonalnego

Zastosowania, których się nie zaleca

Brak danych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Festool GmbH

Ulica: Wertstraße 20

Miejscowość: D-73240 Wendlingen

Telefon: +49(0)7024 804 0

Telefaks: +49 (0)7024 804 600

Internet: www.festool.com

Wydział Odpowiedzialny: Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Numer telefonu

Emergency-Telephone-Number: 112

alarmowego:

Międzynarodowy telefon alarmowy: +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH, Ingelheim

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Kategorie zagrożenia:

Toksyczność ostra: Acute Tox. 4

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę: Resp. Sens. 1

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę: Skin Sens. 1

Rakotwórczość: Carc. 2

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Podejrzewa się, że powoduje raka.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Dwufenylometano-2,4'-dwuizocyjanian

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.



PU nat-KA 65

Data aktualizacji: 25.05.2020

Numer materiału: 11912-0001

Strona 2 z 12

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
 P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
 P342+P311 W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
 P501 Zawartość/pojemnik usuwać do do przedsiębiorstwa utylizacji odpadów zgodnie z przepisami miejscowymi / narodowymi.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Charakterystyka chemiczna

Klej poliuretanowy

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
5873-54-1	Dwufenylometano-2,4'-dwuizocyjaniian			1 - < 5 %
	227-534-9	615-005-00-9	01-2119480143-45	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Zabrudzone, przesiąknięte produktem ubranie należy natychmiast zdjąć.
 Jeśli dolegliwości utrzymują się zasięgnąć porady lekarskiej.

W przypadku wdychania

Zapewnić dopływ świeżego powietrza.
 Zasięgnąć porady lekarskiej.
 W przypadku utraty przytomności ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji bocznej.

W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut.
 Przy kontakcie skóry z roztopionym produktem należy porażone miejsca prędko schłodzić wodą.
 Skrzepnietego produktu nie usuwać ze skóry.
 Zasięgnąć porady lekarskiej.

W przypadku kontaktu z oczami

Oczy należy starannie wypłukać dużą ilością wody, również pod powiekami.
 Zasięgnąć porady lekarskiej.



PU nat-KA 65

Data aktualizacji: 25.05.2020

Numer materiału: 11912-0001

Strona 3 z 12

W przypadku połknięcia

Jeśli dolegliwości utrzymują się zasięgnąć porady lekarskiej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Podejrzewa się, że powoduje raka.

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

Leczenie objawowe.

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po upływie pewnego czasu, dlatego kontrola lekarska jest konieczna przez 48 godzin.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO₂), Proszek gaśniczy, Strumień rozpylonej wody.

Stosować w przypadku dużego pożaru: Strumień rozpylonej wody, Piana odporna na działanie alkoholu.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wodny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO_x), Cyjanowodór (HCN).

Nie wdychać gazów powybuchowych i pożarowych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Należy stosować maskę przeciwgazową izolacyjną oraz używać ubrania ochronnego odpornego na chemikalia.

Zagrożone zbiorniki należy chłodzić zraszając wodą.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować osobistą odzież ochronną.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji/ wód powierzchniowych/ wód gruntowych.

Nie dopuścić do przedostania się do podłoża / gruntu.

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

Zostawić do zakrzepnięcia.

Rozsypany produkt zebrać mechanicznie i przekazać jako odpad do usunięcia w odpowiednich pojemnikach.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje odnośnie bezpiecznego użytkowania produktu patrz rozdział 7.

Informacje odnośnie środków ochrony osobistej patrz rozdział 8.

Informacje odnośnie utylizacji patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Zapewnić odpowiedni wyciąg/wietrzenie przy maszynach produkcyjnych.

Przechowywać w dobrze zamkniętym pojemniku w chłodnym i suchym miejscu.

Podczas użytkowania produktu nie wolno jeść, pić i palić.

Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.



PU nat-KA 65

Data aktualizacji: 25.05.2020

Numer materiału: 11912-0001

Strona 4 z 12

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Trzymać z daleka od źródeł zapłonu - nie palić papierosów.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.
Przechowywać w suchym miejscu.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Chronić przed wilgocią i wodą.
Przechowywać z daleka od produktów spożywczych, napojów i paszy.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
5873-54-1	Diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyłu	0,09		NDSch (15 min)
		0,03		NDS (8 h)



PU nat-KA 65

Data aktualizacji: 25.05.2020

Numer materiału: 11912-0001

Strona 5 z 12

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna		
DNEL typ	Droga narażenia	Działania	Wartość
5873-54-1	Dwufenylometano-2,4'-dwuizocyjanian		
Pracownik DNEL, zapalny	skórny	systemiczny	50 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	systemiczny	0,1 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny	skórny	lokalnie	28,7 mg/cm ²
Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	lokalnie	0,1 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	0 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	0,05 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	lokalnie	0 mg/cm ²
Konsument DNEL, zapalny	skórny	systemiczny	25 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny	inhalacyjny	systemiczny	0,05 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny	doustny	systemiczny	20 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny	skórny	lokalnie	17,2 mg/cm ²
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	lokalnie	0 mg/cm ²
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	0 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	0,025 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	0 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	0,025 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	0,05 mg/m ³

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska	Wartość	
5873-54-1	Dwufenylometano-2,4'-dwuizocyjanian	
Woda słodka	> 1 mg/l	
Woda morska	> 0,1 mg/l	
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	> 1 mg/l	
Gleba	> 1 mg/kg	

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Brak danych

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zadbać o odpowiednią wentylację, szczególnie w zamkniętych pomieszczeniach.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy zachować przyjęte środki ostrożności.

Przechowywać z daleka od produktów spożywczych, napojów i paszy.

Zabrudzone, przesiąknięte produktem ubranie należy natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwami w pracy oraz natychmiast po użyciu produktu.



PU nat-KA 65

Data aktualizacji: 25.05.2020

Numer materiału: 11912-0001

Strona 6 z 12

Zanieczyszczone ubranie odkurzyć (pył odessać odkurzaczem), nie rozdmuchiwać, nie trzepać, nie szczotkować.
 Stop: Unikać kontaktu ze skórą.
 Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić, nie palić.
 Nie wdychać gazów/oparów/aerozoli.

Ochrona oczu lub twarzy

Szczelnie przylegające okulary ochronne (EN 166).

Ochrona rąk

Rękawice ochronne (EN 374): skóra, Gruby materiał.

Podczas pracy z gorącym stopem należy nosić rękawice termoodporne.

W zależności od zastosowania rękawic ochronnych mogą wystąpić różne, dodatkowe wymagania co do wytrzymałości rękawic. Dlatego należy uwzględnić dodatkowe zalecenia producenta rękawic ochronnych.

Ochrona skóry

Ubranie robocze z długimi rękawami (DIN EN ISO 6530)

Ochrona dróg oddechowych

Przy niewystarczającej wentylacji stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych. (A/B/P2)

Stosować sprzęt ochrony układu oddechowego (EN 149).

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	stały
Kolor:	Zgodnie z oznaczeniem produktu
Zapach:	charakterystyczny
pH:	Nie dotyczy.

Zmiana stanu

Temperatura topnienia:	Nie oznaczono.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	> 230 °C
Temperatura zapłonu:	> 200 °C
Kontynuowana palność:	Brak danych

Palność

ciała stałego:	Nie oznaczono.
gazu:	Nie oznaczono.

Właściwości wybuchowe

Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchowego

Granice wybuchowości - dolna:	Nie oznaczono.
Granice wybuchowości - górna:	Nie oznaczono.
Samozapalność:	345 °C

Temperatura samozapłonu

ciała stałego:	Produkt nie jest samozapalny.
gazu:	Produkt nie jest samozapalny.
Temperatura rozkładu:	> 220 °C

Właściwości utleniające

Informacja niedostępna.

Prężność par: (przy 20 °C)	0 hPa
Gęstość względna (przy 20 °C):	1,3 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny



PU nat-KA 65

Data aktualizacji: 25.05.2020

Numer materiału: 11912-0001

Strona 7 z 12

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

Informacja niedostępna.

Współczynnik podziału:	Nie oznaczono.
Lepkość dynamiczna:	Nie dotyczy.
Lepkość kinematyczna:	Nie dotyczy.
Gęstość par:	Nie dotyczy.
Szybkość odparowywania względna:	Nie dotyczy.
Zawartość rozpuszczalnika:	rozpuszczalniki organiczne: 0,0%

9.2. Inne informacje

Zawartość ciała stałego:	100 %
--------------------------	-------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Informacja niedostępna.

10.2. Stabilność chemiczna

Przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem rozkład nie występuje.
W celu uniknięcia rozkładu termicznego nie przegrzewać.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przy ogrzaniu powyżej temperatury rozkładu możliwość uwolnienia toksycznych dymów.
Reakcje z wodą.
Reaguje z: Wilgotność powietrza.

10.4. Warunki, których należy unikać

W celu uniknięcia rozkładu termicznego nie przegrzewać.

10.5. Materiały niezgodne

Reaguje z: woda, Wilgotność powietrza.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

tlenki azotu (NOx), Cyjanowodów (HCN), Izocyjaniany, tlenek węgla (CO), Dwutlenek węgla (CO2).
Niebezpieczeństwo tworzenia się toksycznych produktów pirolizy.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.



PU nat-KA 65

Data aktualizacji: 25.05.2020

Numer materiału: 11912-0001

Strona 8 z 12

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
5873-54-1	Dwufenylometano-2,4'-dwuizocyjanian				
	droga pokarmowa	LD50 > 2000 mg/kg	szczur	OECD 401	
	skóra	LD50 > 9400 mg/kg	królik	OECD 404	
	droga oddechowa para	ATE 11 mg/l			
	droga oddechowa (4 h) aerozol	LC50 0,31 mg/l	szczur	OECD 403	

Działanie drażniące i żrące

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające

Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. (Dwufenylometano-2,4'-dwuizocyjanian)

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (Dwufenylometano-2,4'-dwuizocyjanian)

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Podejrzewa się, że powoduje raka. (Dwufenylometano-2,4'-dwuizocyjanian)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacja uzupełniająca do badań

Klasyfikacja i oznakowanie zostały przeprowadzone metodą obliczeniową zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr. 1272/2008.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Produkt nie został przetestowany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
5873-54-1	Dwufenylometano-2,4'-dwuizocyjanian					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	OECD 203	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 > 1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
	Ostra toksyczność bakterii	(> 100 mg/l)	3 h	Osad czynny	OECD 209	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych



PU nat-KA 65

Data aktualizacji: 25.05.2020

Numer materiału: 11912-0001

Strona 9 z 12

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie dotyczy.

vPvB: Nie dotyczy.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt jest słaby niebezpieczny dla wody (na podstawie klasyfikacji Republiki Federalnej Niemiec: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS).

Informacja uzupełniająca

Nie wolno dopuścić do przedostania się produktu do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Preferować ponowne wykorzystanie (recykling) zamiast usunięcia odpadowego.
Odpady należy usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/ krajowymi.

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - wykorzystany produkt

200128 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE; frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01); farby, farby drukarskie, kleje i żywice inne niż wymienione w 20 01 27

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Puste opakowania należy oddać do miejscowego zakładu ponownego użytkowania, odzysku lub usuwania odpadów.
Nieskażone opakowania mogą zostać oddane do recyklingu.
Odpady należy usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/ krajowymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN (numer ONZ):

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ):

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.



PU nat-KA 65

Data aktualizacji: 25.05.2020

Numer materiału: 11912-0001

Strona 10 z 12

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ):

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ):

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje dotyczące przepisów UE

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 56: Dwufenylometano-2,4'-dwuizocyjanian

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE:	UE: 0,00 % Szwajcaria: 0,00 % USA: 0,0 g/l (0,00 lb/gl)
Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III):	Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszance nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.



PU nat-KA 65

Data aktualizacji: 25.05.2020

Numer materiału: 11912-0001

Strona 11 z 12

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Dokonano zmian w sekcji: UFI

Skróty i akronimy

- ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
- RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
- ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intéri
- IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
- MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
- IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
- GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
- CAS = Chemical Abstract Service
- EN = European norm
- ISO = International Organization for Standardization
- DIN = Deutsche Industrie Norm
- PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
- vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
- LD = Lethal dose
- LC = Lethal concentration
- EC = Effect concentration
- IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Acute Tox. 4; H332	
Resp. Sens. 1; H334	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1; H317	Metoda obliczeniowa
Carc. 2; H351	Metoda obliczeniowa

Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

- 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.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Informacja uzupełniająca

Informacje zawarte w sekcjach 4 do 8 i 10 do 12 nie odnoszą się bezpośrednio do prawidłowego użytkowania i stosowania produktu (patrz informacja odnośnie użytkowania produktu), jedynie dotyczą działań, które należy podjąć w przypadkach uwolnienia się większych ilości produktu podczas wypadków lub nieprawidłowości. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opisują wyłącznie wymagania odnośnie zachowania bezpieczeństwa w odniesieniu do produktu i opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy. Specyfikacja dostawy znajduje się w odpowiednich kartach informacyjnych produktu. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie przedstawiają gwarancji właściwości opisanego produktu / opisanych produktów w myśl prawnych przepisów gwarancyjnych.



PU nat-KA 65

Data aktualizacji: 25.05.2020

Numer materiału: 11912-0001

Strona 12 z 12

n.a. - nie dotyczy, n.b. - nieokreślony

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)

