

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DMG Tray Adhesive

Aktualizacja: 02.09.2024

Numer materiału: G000019

Strona 1 z 15

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

DMG Tray Adhesive

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszaniny**

tylko do użytku stomatologicznego

Zastosowania, których się nie zaleca

osoby w ciąży lub karmiące piersią nie powinny pracować z substancjami niebezpiecznymi

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH	
Ulica:	Elbgaustraße 248	
Miejscowość:	D-22547 Hamburg	
Telefon:	+49. (0) 40. 84006-0	Telefaks: +49. (0) 40. 84006-222
E-mail:	info@dmg-dental.com	
Internet:	www.dmg-dental.com	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225
 Asp. Tox. 1; H304
 Skin Irrit. 2; H315
 Repr. 2; H361f
 STOT SE 3; H336
 STOT RE 2; H373
 Aquatic Chronic 2; H411

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

n-heksan
 Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
 Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
 Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DMG Tray Adhesive

Aktualizacja: 02.09.2024

Numer materiału: G000019

Strona 2 z 15

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszanki**

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DMG Tray Adhesive

Aktualizacja: 02.09.2024

Numer materiału: G000019

Strona 3 z 15

Składniki odpowiednie

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
110-54-3	n-heksan			80 - < 85 %
	203-777-6	601-037-00-0	01-2119480412-44	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411			
	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			5 - < 10 %
	926-605-8		01-2119486291-36	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411			
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			1 - < 5 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
64742-49-0	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			1 - < 5 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
64742-49-0	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane			1 - < 5 %
	931-254-9		01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
108-88-3	toluen; metylobenzen			< 1 %
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H302 H315 H336 H373 H304			
110-82-7	cykloheksan			< 1 %
	203-806-2	601-017-00-1		
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DMG Tray Adhesive

Aktualizacja: 02.09.2024

Numer materiału: G000019

Strona 4 z 15

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
110-54-3	203-777-6	n-heksan	80 - < 85 %
		inhalacyjny: LC50 = 172 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = 16000 mg/kg STOT RE 2; H373: >= 5 - 100	
	926-605-8	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	5 - < 10 %
		inhalacyjny: LC50 = >20 mg/l (pyły lub mgły); doustny: LD50 = >5000 mg/kg	
	921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	1 - < 5 %
		inhalacyjny: LC50 = >20 mg/l (pyły lub mgły); doustny: LD50 = >5000 mg/kg	
64742-49-0	927-510-4	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	1 - < 5 %
		doustny: LD50 = >5840 mg/kg	
64742-49-0	931-254-9	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	1 - < 5 %
		doustny: LD50 = >5000 mg/kg	
108-88-3	203-625-9	toluen; metylobenzen	< 1 %
		skórny: LD50 = >5000 mg/kg; doustny: LD50 = 636 mg/kg	
110-82-7	203-806-2	cykloheksan	< 1 %
		inhalacyjny: LC50 = >32,88 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****W przypadku wdychania**

Poszkodowanych przetransportować na świeże powietrze. Osoby z obrażeniami doprowadzić w bezpieczne i ciepłe miejsce.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Konieczna opieka lekarska.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą.

W przypadku połknięcia

W przypadku wymiotów uwzględnić ryzyko aspiracji. Po połknięciu wypluć jamę ustną dużą ilością wody (tylko kiedy osoba jest przytomna) i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych informacji.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Rozpylony strumień wody, Dwutlenek węgla (CO₂), Piana, Proszek gaśniczy.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt wysoce łatwopalne. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. CO_x, NO_x

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DMG Tray Adhesive

Aktualizacja: 02.09.2024

Numer materiału: G000019

Strona 5 z 15

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Ubranie ochrony zupełnej.

Informacja uzupełniająca

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne wskazówki

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska. Zagrożenie wybuchem. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Do czyszczenia

Zebrać mechanicznie. Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

Inne informacje

Zebrać mechanicznie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: 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

Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową. Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Nie wdychać pyłu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne. Unikać zanieczyszczenia oczu.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wylądowaniom elektrostatycznym. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie magazynować razem z: Środek utleniający. Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagrzewające się.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DMG Tray Adhesive

Aktualizacja: 02.09.2024

Numer materiału: G000019

Strona 6 z 15

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

tylko do użytku stomatologicznego

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	Rodzaj
110-82-7	Cykloheksan	300		NDS (8 h)	
		1000		NDSch (15 min)	
110-54-3	Heksan	72		NDS (8 h)	
		-		NDSch (15 min)	
108-88-3	Toluen	100		NDS (8 h)	
		200		NDSch (15 min)	

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	13964 mg/kg m.c./dziennie
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	5306 mg/m ³
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	733 mg/kg m.c./dziennie
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	2035 mg/m ³
64742-49-0	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	300 mg/kg m.c./dziennie
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	2085 mg/m ³
64742-49-0	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	13964 mg/kg m.c./dziennie
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	5306 mg/m ³
108-88-3	toluen; metylobenzen			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	192 mg/m ³
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	384 mg/kg m.c./dziennie
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	192 mg/m ³

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DMG Tray Adhesive

Aktualizacja: 02.09.2024

Numer materiału: G000019

Strona 7 z 15

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
108-88-3	toluen; metylobenzen	
Woda słodka		0,68 mg/l
Woda morska		0,68 mg/l
Osad wody słodkiej		16,39 mg/kg
Osad morski		16,39 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		13,61 mg/l
Gleba		2,89 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**Ochrona oczu lub twarzy**

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk).

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne

Ubranie ognioochronne. Nosić obuwie i odzież antystatyczną.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:	ciekły
Kolor:	żółty
Zapach:	po: ester

Metoda testu

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nieokreślony
Palność materiałów:	nieokreślony
Granice wybuchowości - dolna:	nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:	nieokreślony
Temperatura zapłonu:	> 100 °C
Temperatura samozapłonu:	nieokreślony

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DMG Tray Adhesive

Aktualizacja: 02.09.2024

Numer materiału: G000019

Strona 8 z 15

Temperatura rozkładu:	nieokreślony
pH:	nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie: (przy 20 °C)	nieokreślony
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach nieokreślony	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nieokreślony
Prężność par:	nieokreślony
Gęstość (przy 23 °C):	1,1 g/cm ³ calc.
Względna gęstość pary:	> 1

9.2. Inne informacje**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Właściwości wybuchowe

Produkt nie jest: Posiadający własności wybuchowe.

Właściwości utleniające

Produkt nie jest: produkt wspomagający pożar.

Inne właściwości bezpieczeństwaSzybkość odparowywania względna:
 nieokreślony |
Zawartość ciała stałego:
 nieokreślony |
Temperatura sublimacji:
 nieokreślony |
Temperatura mięknięcia:
 nieokreślony |
Punkt pour:
 nieokreślony |
Temperatura rozkładu:
 > 200 °C estim. |**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Produkt wysoce łatwopalne.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Światło. gorąco.

Rozkład następuje od temperatury: 200 °C

Rozkład pod wpływem tworzenia się: Akrylat.

10.5. Materiały niezgodne

Trzymać z dala od kwasów, ługów, soli metali ciężkich i substancji redukujących.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą powstawać: gazy / opary, drażniący. (Akrylat., kłujący)

Informacje uzupełniające

Światłoczuły(-e) materiał(-y).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DMG Tray Adhesive

Aktualizacja: 02.09.2024

Numer materiału: G000019

Strona 9 z 15

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

ATEmix: Szczur > 5000 mg/kg obliczony.

ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg; ATE (skóra) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 20 mg/l;

ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 5 mg/l

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
110-54-3	n-heksan				
	droga pokarmowa	LD50 16000 mg/kg	Szczur	supplier SDS	OECD 401
	skóra	LD50 >2000 mg/kg	Królik	supplier SDS	OECD 402
	droga oddechowa (4 h) pył/mgła	LC50 172 mg/l	Szczur	supplier SDS	
	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane				
	droga pokarmowa	LD50 >5000 mg/kg	Szczur	supplier SDS	OECD 401
	droga oddechowa (4 h) pył/mgła	LC50 >20 mg/l	Szczur	supplier SDS	OECD 403
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane				
	droga pokarmowa	LD50 >5000 mg/kg	Szczur	supplier SDS	OECD 401
	droga oddechowa (4 h) pył/mgła	LC50 >20 mg/l	Szczur	supplier SDS	OECD 403
64742-49-0	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics				
	droga pokarmowa	LD50 >5840 mg/kg	Szczur	supplier SDS	OECD 401
64742-49-0	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane				
	droga pokarmowa	LD50 >5000 mg/kg	Szczur	supplier SDS	OECD 401
108-88-3	toluen; metylobenzen				
	droga pokarmowa	LD50 636 mg/kg	Szczur	supplier SDS	
	skóra	LD50 >5000 mg/kg	Królik	ECHA	
110-82-7	cykloheksan				
	droga pokarmowa	LD50 >5000 mg/kg	Szczur	ECHA	OECD 401
	skóra	LD50 >2000 mg/kg	Królik	ECHA	OECD 402
	droga oddechowa (4 h) pył/mgła	LC50 >32,88 mg/l	Szczur	ECHA	OECD 403

Działanie drażniące i żrące

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

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

Działanie uczulające

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

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DMG Tray Adhesive

Aktualizacja: 02.09.2024

Numer materiału: G000019

Strona 10 z 15

Podjezwewa się, że działa szkodliwie na płodność. (n-heksan)

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

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (n-heksan)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (n-heksan)

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**Informacja uzupełniająca**

Mieszanka została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną!

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie przetestowany preparat.

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
110-54-3	n-heksan					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 2,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas (strzebla wielkogłowa)	supplier SDS	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 2,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwielitka wielka)	supplier SDS	
	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane					
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EL50 3 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwielitka wielka)	supplier SDS	
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane					
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 3 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwielitka wielka)	supplier SDS	OECD 202
64742-49-0	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics					
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 3 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwielitka wielka)	supplier SDS	
64742-49-0	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane					
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 3,87 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwielitka wielka)		
110-82-7	cykloheksan					
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l 0,925	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 0,9 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwielitka wielka)	ECHA	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie przetestowany preparat.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DMG Tray Adhesive

Aktualizacja: 02.09.2024

Numer materiału: G000019

Strona 11 z 15

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena			
110-54-3	n-heksan			
	OECD 301F	98%	28	
	Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD)			
	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
	OECD 301F	83%	28	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
	OECD 301F	98%	28	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			
64742-49-0	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			
	OECD 301F	98%	28	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			
64742-49-0	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane			
	OECD 301F	98%	28	
110-82-7	cykloheksan			
		77%	28	
	Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD)			

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie przetestowany preparat.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
110-54-3	n-heksan	4
	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	3,6
108-88-3	toluen; metylobenzen	2,73
110-82-7	cykloheksan	3,44

12.4. Mobilność w glebie

Nie przetestowany preparat.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Nie przetestowany preparat.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie przetestowany preparat.

Informacja uzupełniająca

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DMG Tray Adhesive

Aktualizacja: 02.09.2024

Numer materiału: G000019

Strona 12 z 15

gruntu/gleby.

Postępując zgodnie z instrukcją i w porozumieniu z zarządcą można spalać razem z odpadami komunalnymi.

Pasta: Biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia poddać spalaniu, utylizacji właściwej dla substancji niebezpiecznych.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

180106 ODPADY Z DZIAŁALNOŚCI SŁUŻB MEDYCZNYCH I WETERYNARYJNYCH ORAZ ZWIĄZANYCH Z NIMI BADAŃ (Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW KUCHENNYCH I RESTAURACYJNYCH NIEZWIĄZANYCH Z OPIEKĄ ZDROWOTNĄ LUB WETERYNARYJNĄ); odpady z opieki okołoporodowej, diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej; chemikalia składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje; odpady niebezpieczne

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Odpad niebezpieczny zgodnie z Dyrektywą 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID)**

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1268
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	DESTYLATY Z ROPY NAFTOWEJ, I.N.O.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	II
Etykiety:	3



Kod klasyfikacji:	F1
Postanowienia specjalne:	640D ADR664
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E2
Kategorie transportu:	2
Numer zagrożenia:	33
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	D/E

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1268
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	II
Etykiety:	3



Postanowienia specjalne:	-
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E2
EmS:	F-E, S-E

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DMG Tray Adhesive

Aktualizacja: 02.09.2024

Numer materiału: G000019

Strona 13 z 15

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1268
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	II
Etykiety:	3



Postanowienia specjalne:	A3	
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):	1 L	
Passenger LQ:	Y341	
Udostępniona ilość:	E2	
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):		353
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):		5 L
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):		364
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):		60 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Tak

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Uwaga: Ciecz palna.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):	
Wpis 29, Wpis 40, Wpis 48, Wpis 57, Wpis 75	
Dane do dyrektywy 2012/18/UE (SEVESO III):	E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego
Informacje dodatkowe:	P5c

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania:	Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).
Klasa zagrożenia wód (D):	2 - zagrażający dla wód

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DMG Tray Adhesive

Aktualizacja: 02.09.2024

Numer materiału: G000019

Strona 14 z 15

SEKCJA 16: Inne informacje**Skróty i akronimy**

Flam. Liq: Substancja ciekła łatwopalna
 Acute Tox: Toksyczność ostra
 Asp. Tox: Zagrożenie spowodowane aspiracją
 Skin Irrit: Działanie drażniące na skórę
 Repr: Działanie szkodliwe na rozrodczość
 STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
 STOT RE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
 Aquatic Acute: Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego
 Aquatic Chronic: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego
 CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 SVHC: Substance of Very High Concern
 Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

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

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 2; H225	Na bazie danych testowych
Asp. Tox. 1; H304	Metoda obliczeniowa
Skin Irrit. 2; H315	Metoda obliczeniowa
Repr. 2; H361f	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3; H336	Metoda obliczeniowa
STOT RE 2; H373	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2; H411	Metoda obliczeniowa

Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DMG Tray Adhesive

Aktualizacja: 02.09.2024

Numer materiału: G000019

Strona 15 z 15

H315	Działa drażniąco na skórę.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
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.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie. -

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